

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 1

1	Aloïs a 17 petites voitures, Victor en a 14. Combien en ont-ils a tous les deux ?	<i>A tous les deux, ils ont 3 petites voitures.</i>	●
		<i>A tous les deux, ils ont 33 petites voitures.</i>	●●
		<i>A tous les deux, ils ont 31 petites voitures.</i>	●●●
2	Dans une rue, il y a 4 maisons voisines. L'une a une hauteur de 7 m, une autre a 12 mètres de haut, une troisième a 13 m de haut et la quatrième a une hauteur de 11 m. Quelle est la hauteur de la maison la plus basse ?	<i>La maison la plus basse a une hauteur de 12 m.</i>	●
		<i>La maison la plus basse a une hauteur de 11 m.</i>	●●
		<i>La maison la plus basse a une hauteur de 7 m.</i>	●●●
3	Un commerçant vend une encyclopédie 115 euros. Il décide de faire un rabais de 30 euros. Quel est le nouveau prix de l'encyclopédie ?	<i>Le nouveau prix de l'encyclopédie est de 145 €</i>	●
		<i>Le nouveau prix de l'encyclopédie est de 85 €</i>	●●
		<i>Le nouveau prix de l'encyclopédie est de 95 €</i>	●●●
4	Aloïs pèse 29 kg et Victor 24 kg. Ils montent tous les deux sur la balance. Quelle masse la balance indique-t-elle ?	<i>La balance indique 5 kg.</i>	●
		<i>La balance indique 27 kg.</i>	●●
		<i>La balance indique 53 kg.</i>	●●●
5	Zoé a 25 bonbons. Elle en mange 7. Combien lui en reste-t-il ?	<i>Il reste 32 bonbons à Zoé.</i>	●
		<i>Il reste 18 bonbons à Zoé.</i>	●●
		<i>Il reste 7 bonbons à Zoé.</i>	●●●
6	Une course de vélo comprend deux étapes : une de 127 km et une autre de 230. Quelle est la longueur totale de la course ?	<i>La longueur totale de la course est de 357 km</i>	●
		<i>La longueur totale de la course est de 123 km</i>	●●
		<i>La longueur totale de la course est de 257 km</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Dans un grand réservoir, on a mélangé 35 litres d'huile et 750 litres d'essence. Quelle quantité de mélange y a-t-il dans le réservoir ?	<i>La quantité de mélange dans le réservoir est de 715 litres.</i>	●
		<i>La quantité de mélange dans le réservoir est de 785 litres.</i>	●●
		<i>La quantité de mélange dans le réservoir est de 600 litres.</i>	●●●
8	Un ascenseur est au 19 ^e étage. Il descend de 7 étages. A quel étage arrive-t-il ?	<i>L'ascenseur arrive au 26^e étage.</i>	●
		<i>L'ascenseur arrive au 13^e étage.</i>	●●
		<i>L'ascenseur arrive au 12^e étage.</i>	●●●
9	Au jeu de l'oie, mon pion est sur la case 17. Je lance le dé et j'obtiens 5. Sur quelle case vais-je avancer mon pion ?	<i>Je vais avancer mon pion sur la 12^e case.</i>	●
		<i>Je vais avancer mon pion sur la 22^e case.</i>	●●
		<i>Je vais avancer mon pion sur la 27^e case.</i>	●●●
10	Dans ma classe, il y a 28 élèves. Dans la classe voisine, il y en a 9 de moins. Combien y a-t-il d'élèves dans cette classe ?	<i>Il y a 37 élèves dans cette classe.</i>	●
		<i>Il y a 19 élèves dans cette classe.</i>	●●
		<i>Il y a 21 élèves dans cette classe.</i>	●●●
11	Aloïs, Étienne et Victor ont chacun un porte-monnaie. Dans un porte-monnaie il y a 14 €, dans un autre 23 € et dans celui d'Aloïs 36 €. Étienne a plus d'argent que Victor. Combien y a-t-il d'argent dans le porte-monnaie de Étienne ?	<i>Il y a 23 € dans le porte-monnaie d'Étienne.</i>	●
		<i>Il y a 36 € dans le porte-monnaie d'Étienne.</i>	●●
		<i>Il y a 14 € dans le porte-monnaie d'Étienne.</i>	●●●
12	La Loire a une longueur de 1 020 km. Le Rhône est plus court de 208 km. Quelle est la longueur du Rhône ?	<i>La longueur du Rhône est de 1228 km.</i>	●
		<i>La longueur du Rhône est de 912 km.</i>	●●
		<i>La longueur du Rhône est de 812 km.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 2

1	Victor a 36 billes. Il en gagne 12. Combien en a-t-il maintenant ?	<i>Victor a maintenant 48 billes.</i>	●
		<i>Victor a maintenant 24 billes.</i>	●●
		<i>Victor a maintenant 44 billes.</i>	●●●
2	Un vélo coûte 160 €. Dans un autre magasin, il est moins cher de 25 euros. Quel est la prix du vélo dans ce second magasin ?	<i>Le prix du vélo dans le second magasin est de 135 €.</i>	●
		<i>Le prix du vélo dans le second magasin est de 185 €.</i>	●●
		<i>Le prix du vélo dans le second magasin est de 115 €.</i>	●●●
3	Aloïs et Victor jouent à rester sous l'eau le plus longtemps possible. Aloïs a tenu 35 secondes et Victor 18 secondes de moins. Combien de temps Victor est-il resté sous l'eau ?	<i>Victor est resté 17 secondes sous l'eau.</i>	●
		<i>Victor est resté 53 secondes sous l'eau.</i>	●●
		<i>Victor est resté 23 secondes sous l'eau.</i>	●●●
4	J'avais 51 €. Ma mère m'a donné 15 €. Combien ai-je d'argent maintenant ?	<i>J'ai 36 € maintenant.</i>	●
		<i>J'ai 66 € maintenant.</i>	●●
		<i>J'ai 156 € maintenant.</i>	●●●
5	A la crèche, il y a 25 enfants. 13 enfants sont des filles. Combien y a-t-il de garçons à la crèche ?	<i>Il y a 13 garçons à la crèche.</i>	●
		<i>Il y a 38 garçons à la crèche.</i>	●●
		<i>Il y a 12 garçons à la crèche.</i>	●●●
6	A la pâtisserie, j'hésite entre plusieurs gâteaux : une tarte à 11 euros, une bûche à 16 euros et un feuilleté glacé à 19 euros. Finalement je n'ai pas choisi le plus cher, ni le moins cher. Combien le gâteau que j'ai acheté coûte-t-il ?	<i>Le gâteau que j'ai acheté coûte 11 €</i>	●
		<i>Le gâteau que j'ai acheté coûte 16 €</i>	●●
		<i>Le gâteau que j'ai acheté coûte 19 €</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Dans un magasin, j'ai le choix entre deux livres. Le premier coûte 26 € et le second coûte 6 € de plus. Combien le second coûte-t-il ?	<i>Le second livre coûte 20 €</i>	●
		<i>Le second livre coûte 156 €</i>	●●
		<i>Le second livre coûte 32 €</i>	●●●
8	Je viens de lire un roman de 785 pages. Il comprend deux tomes. Le premier tome a 403 pages. Quel est le nombre de pages du second tome ?	<i>Le second tome possède 382 pages</i>	●
		<i>Le second tome possède 1388 pages</i>	●●
		<i>Le second tome possède 318 pages</i>	●●●
9	Victor et Zoé viennent de commencer une collection de timbres. Victor a 45 timbres, Zoé a 17 timbres de plus que Victor. Combien Zoé a-t-elle de timbres ?	<i>Zoé a 28 timbres.</i>	●
		<i>Zoé a 61 timbres.</i>	●●
		<i>Zoé a 62 timbres.</i>	●●●
10	Une caisse pleine de vaisselle pèse 126 kg. La caisse vide pèse 7 kg. Quelle masse de vaisselle y a-t-il dans la caisse ?	<i>La masse de vaisselle dans la caisse est de 133 kg</i>	●
		<i>La masse de vaisselle dans la caisse est de 123kg</i>	●●
		<i>La masse de vaisselle dans la caisse est de 119 kg</i>	●●●
11	J'ai un petit et un gros dictionnaire. Le petit dictionnaire donne les définitions de 35000 mots. Le gros dictionnaire propose 12000 définitions de plus. Combien de mots sont définis dans mon gros dictionnaire ?	<i>47 000 mots sont définis dans mon gros dictionnaire.</i>	●
		<i>23 000 mots sont définis dans mon gros dictionnaire.</i>	●●
		<i>36 200 mots sont définis dans mon gros dictionnaire.</i>	●●●
12	Un petit pont est limité aux véhicules de moins de 35000 kg. Un chauffeur a dû changer de route car son camion pesait 650 kg de plus que le poids autorisé. Combien son camion pesait-il ?	<i>Son camion pesait 35 650 kg</i>	●
		<i>Son camion pesait 34 350 kg</i>	●●
		<i>Son camion pesait 36 500 kg</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 3

1	Il y a 10 ans Victor pesait 53 kg. Il pèse maintenant 67 kg. De combien de kg a-t-il grossi en 10 ans ?	<i>Victor a grossi de 67 kg en 10 ans.</i>	●
		<i>Victor a grossi de 14 kg en 10 ans.</i>	●●
		<i>Victor a grossi de 24 kg en 10 ans.</i>	●●●
2	Mon ami et moi nous lisons le même livre. Je suis arrivé à la page 127. Il a lu 15 pages de plus que moi. A quelle page est-il arrivé ?	<i>Mon ami est arrivé à la page 112</i>	●
		<i>Mon ami est arrivé à la page 142</i>	●●
		<i>Mon ami est arrivé à la page 105</i>	●●●
3	Victor est plus âgé que Étienne, mais est plus jeune que Aloïs. L'un a 9 ans, un autre 10 ans et l'autre 11 ans. Quel est l'âge de Étienne ?	<i>Étienne a 8 ans.</i>	●
		<i>Étienne a 9 ans.</i>	●●
		<i>Étienne a 11 ans.</i>	●●●
4	Le 1 ^{er} janvier, la température était de 7°C à Saint-Étienne. A Dakar (au Sénégal), il faisait 19°C de plus. Quelle était la température à Dakar ce 1^{er} janvier ?	<i>La température à Dakar ce 1^{er} janvier était de 12 °C.</i>	●
		<i>La température à Dakar ce 1^{er} janvier était de 26 °C.</i>	●●
		<i>La température à Dakar ce 1^{er} janvier était de 0 °C.</i>	●●●
5	Une montgolfière passe de 850 m d'altitude à 1300 m d'altitude. De combien de mètres est-elle montée ?	<i>La montgolfière est montée de 450 mètres.</i>	●
		<i>La montgolfière est montée de 2150 mètres.</i>	●●
		<i>La montgolfière est montée de 850 mètres.</i>	●●●
6	Le fer fond à 1510 degrés. Un morceau de fer est dans un four qui atteint déjà 1250 degrés De combien de degrés faut-il monter la température pour faire fondre ce morceau de fer ?	<i>Il faut monter de 260 degrés la température pour le faire fondre.</i>	●
		<i>Il faut monter de 2760 degrés la température pour le faire fondre .</i>	●●
		<i>Il faut monter de 140 degrés la température pour le faire fondre.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Au cross du collège, Aloïs est arrivé 27 ^e . Victor est arrivé 15 places derrière. Quelle est la place d'arrivée de Victor ?	<i>La place d'arrivée de Victor est la 42^e.</i>	●
		<i>La place d'arrivée de Victor est la 12^e.</i>	●●
		<i>La place d'arrivée de Victor est la 13^e.</i>	●●●
8	Une salle de spectacle comportant 120 fauteuils a été agrandie. Il y a maintenant 163 fauteuils. Combien de fauteuils ont été ajoutés ?	<i>283 fauteuils ont été rajoutés.</i>	●
		<i>43 fauteuils ont été rajoutés.</i>	●●
		<i>103 fauteuils ont été rajoutés.</i>	●●●
9	Un boulanger a préparé 275 croissants le matin. A midi il lui en reste 65. Combien en a-t-il vendu ?	<i>Le boulanger a vendu 210 croissants.</i>	●
		<i>Le boulanger a vendu 335 croissants.</i>	●●
		<i>Le boulanger a vendu 215 croissants.</i>	●●●
10	Dans ma commune, il y a 653 habitants de plus qu'en 2003. En 2003 il y avait 12432 habitants. Combien y en a-t-il maintenant ?	<i>Il y a 11 779 habitants dans ma commune maintenant.</i>	●
		<i>Il y a 13 085 habitants dans ma commune maintenant.</i>	●●
		<i>Il y a 11 085 habitants dans ma commune maintenant.</i>	●●●
11	Victor a obtenu 17 points à un jeu de société. Au même jeu, Zoé a obtenu 5 points de moins. Quel est le nombre de points de Zoé	<i>Zoé a 22 points.</i>	●
		<i>Zoé a 12 points.</i>	●●
		<i>Zoé a 16 points.</i>	●●●
12	Avant de partir au marché, j'avais 46 € dans mon porte-monnaie. A mon retour, il ne me restait plus que 29 €. Combien ai-je dépensé ?	<i>J'ai dépensé 75 €</i>	●
		<i>J'ai dépensé 17 €</i>	●●
		<i>J'ai dépensé 51 €</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 4

1	Le grand musicien Mozart est né en 1756. Haydn, un autre grand musicien, est né 24 ans plus tôt. En quelle année Haydn est-il né ?	<i>Haydn est né en 1780.</i>	●
		<i>Haydn est né en 1742.</i>	●●
		<i>Haydn est né en 1732.</i>	●●●
2	Une étape du Tour de France est gagnée par le 47 ^e du classement général. Il remonte ainsi à la 21 ^e place. Combien de place a-t-il gagnées ?	<i>Il a gagné 26 places.</i>	●
		<i>Il a gagné 68 places.</i>	●●
		<i>Il a gagné 25 places.</i>	●●●
3	Un poteau de 250 cm de haut a été raccourci. Il mesure maintenant 160 cm. De combien de cm a-t-il été raccourci ?	<i>Le poteau a été raccourci de 410 cm.</i>	●
		<i>Le poteau a été raccourci de 110 cm.</i>	●●
		<i>Le poteau a été raccourci de 90 cm.</i>	●●●
4	En raison du décalage horaire, il est 7 heures plus tôt à Chicago qu'à Paris. Quelle heure est-il à Chicago quand il est 10h30 à Paris ?	<i>Quand il est 10h30 à Paris, il est 17h30 à Chicago.</i>	●
		<i>Quand il est 10h30 à Paris, il est 4h30 à Chicago.</i>	●●
		<i>Quand il est 10h30 à Paris, il est 3h30 à Chicago.</i>	●●●
5	Un bus est rempli de nombreux passagers. A un arrêt personne ne monte, mais 8 personnes descendent. Le bus repart avec 48 personnes. Combien y avait-il de personnes dans le bus avant l'arrêt ?	<i>Il y avait 56 personnes dans le bus avant l'arrêt.</i>	●
		<i>Il y avait 40 personnes dans le bus avant l'arrêt.</i>	●●
		<i>Il y avait 55 personnes dans le bus avant l'arrêt.</i>	●●●
6	Zoé a 17 petites voitures. Victor en a 29. Zoé en a moins que Victor. Combien en a-t-elle de moins ?	<i>Zoé a 46 voitures de moins que Victor.</i>	●
		<i>Zoé a 12 voitures de moins que Victor.</i>	●●
		<i>Zoé a 13 voitures de moins que Victor.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	On empile 4 caisses les unes sur les autres. La première a une hauteur de 45 cm, la 2 ^e a une hauteur de 60 cm, la troisième et la quatrième ont chacune une hauteur de 35 cm. Quelle est la hauteur totale des caisses empilées ?	<i>La hauteur totale des caisses empilées est de 130 cm.</i>	●
		<i>La hauteur totale des caisses empilées est de 150 cm.</i>	●●
		<i>La hauteur totale des caisses empilées est de 175 cm.</i>	●●●
8	Mon père a 37 ans et mon grand père 65 ans. Mon père est le plus jeune. De combien d'années mon père est-il le plus jeune ?	<i>Mon père est plus jeune de 29 ans.</i>	●
		<i>Mon père est plus jeune de 18 ans.</i>	●●
		<i>Mon père est plus jeune de 28 ans.</i>	●●●
9	Victor a dépensé 17 € euros. Il possède maintenant 79 €. Combien il possédait au début ?	<i>Il possédait 62 € au début.</i>	●
		<i>Il possédait 96 € au début.</i>	●●
		<i>Il possédait 63 € au début.</i>	●●●
10	Dans une boucherie on propose le gigot d'agneau à 17 € le kg et l'épaule d'agneau à 11 €. Quel est l'écart de prix, au kilogramme, entre le gigot et l'épaule ?	<i>L'écart de prix, au kilogramme entre le gigot et l'épaule des de 28 €.</i>	●
		<i>L'écart de prix, au kilogramme entre le gigot et l'épaule des de 11 €.</i>	●●
		<i>L'écart de prix, au kilogramme entre le gigot et l'épaule des de 6 €.</i>	●●●
11	Mon ami et moi nous lisons le même livre. Je suis à la page 63 et lui est à la page 79. J'ai lu moins de pages que lui. Combien de pages de moins ?	<i>J'ai lu 142 pages de moins.</i>	●
		<i>J'ai lu 24 pages de moins.</i>	●●
		<i>J'ai lu 16 pages de moins.</i>	●●●
12	Un magasin de vêtements vend une veste avec une remise de 23 €. La veste coûte maintenant 92 €. Quel était le prix de la veste avant la remise ?	<i>Le prix de la chemise avant la remise était de 115 €.</i>	●
		<i>Le prix de la chemise avant la remise était de 69 €.</i>	●●
		<i>Le prix de la chemise avant la remise était de 79 €.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 5

1	Aloïs collectionne les vignettes de footballeurs. Il achète 7 nouvelles vignettes. Il a maintenant 38 vignettes. Combien en avait-il avant de faire son achat ?	<i>Il avait 45 vignettes avant son achat.</i>	●
		<i>Il avait 31 vignettes avant son achat.</i>	●●
		<i>Il avait 29 vignettes avant son achat.</i>	●●●
2	Au restaurant, Zoé et Jade prennent chacune le même menu à 17 € tout compris. Combien vont-elles payer ?	<i>Elles vont payer 17 €.</i>	●
		<i>Elles vont payer 34 €.</i>	●●
		<i>Elles vont payer 33 €.</i>	●●●
3	Dans une école, il y a 5 classes : une de 24 élèves, une de 17 élèves, 1 de 23 élèves, une autre de 23 élèves et une de 26 élèves. Combien y a-t-il d'élèves dans cette école ?	<i>Il y a 113 élèves dans cette école.</i>	●
		<i>Il y a 114 élèves dans cette école.</i>	●●
		<i>Il y a 115 élèves dans cette école.</i>	●●●
4	Le salaire mensuel d'un ouvrier est de 1950 € après une augmentation de 90 €. Quel était le salaire de l'ouvrier avant son augmentation ?	<i>Le salaire de l'ouvrier avant son augmentation était de 2040 €.</i>	●
		<i>Le salaire de l'ouvrier avant son augmentation était de 1860 €.</i>	●●
		<i>Le salaire de l'ouvrier avant son augmentation était de 1840 €.</i>	●●●
5	Au marché, j'ai acheté un poulet à 9 €, 3 € de pommes de terre, un concombre à 1 € et une petite fourme à 8 €. Quel est le montant de ma dépense ?	<i>Le montant de ma dépense est de 20 €.</i>	●
		<i>Le montant de ma dépense est de 21 €.</i>	●●
		<i>Le montant de ma dépense est de 22 €.</i>	●●●
6	La bibliothèque de l'école possède maintenant 2530 livres après un achat de 428 nouveaux livres. Combien en avait-elle avant cet achat ?	<i>La bibliothèque avait 2 958 livres avant cet achat.</i>	●
		<i>La bibliothèque avait 2 002 livres avant cet achat.</i>	●●
		<i>La bibliothèque avait 2 102 livres avant cet achat.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	L'arbuste du jardin a grandi de 9 cm en deux ans. Il mesure maintenant 67 cm. Combien mesurait-il il y a deux ans ?	<i>Il mesurait 58 cm il y a deux ans.</i>	●
		<i>Il mesurait 76 cm il y a deux ans.</i>	●●
		<i>Il mesurait 59 cm il y a deux ans.</i>	●●●
8	Le dernier numéro du journal de ma commune a été vendu dans 4 bureaux de tabac. 257 exemplaires ont été vendus au 1 ^{er} bureau de tabac, 453 au 2 ^e , 609 au 3 ^e et enfin 385 au 4 ^e . Combien d'exemplaires de ce numéro ont été vendus ?	<i>1 703 exemplaires de ce numéro ont été vendus.</i>	●
		<i>1 704 exemplaires de ce numéro ont été vendus.</i>	●●
		<i>1 705 exemplaires de ce numéro ont été vendus.</i>	●●●
9	Victor joue aux billes. Il en perd 6 à la première partie et 7 à la seconde. De combien son stock de billes a-t-il diminué ?	<i>Son stock a diminué de 13 billes.</i>	●
		<i>Son stock a diminué de 14 billes.</i>	●●
		<i>Son stock a diminué de 15 billes.</i>	●●●
10	Aujourd'hui il fait 3 °C à Saint-Étienne et 12 °C à Bordeaux. A Bordeaux, il fait plus chaud qu'à Saint-Étienne : de combien de degrés ?	<i>Il fait 9 degrés de plus à Bordeaux qu'à Saint-Étienne.</i>	●
		<i>Il fait 15 degrés de plus à Bordeaux qu'à Saint-Étienne.</i>	●●
		<i>Il fait 8 degrés de plus à Bordeaux qu'à Saint-Étienne.</i>	●●●
11	Plusieurs personnes font un voyage en voiture, il y a 6 voitures et 4 personnes par voiture. Combien de personnes font ce voyage ?	<i>22 personnes font ce voyage.</i>	●
		<i>24 personnes font ce voyage.</i>	●●
		<i>26 personnes font ce voyage.</i>	●●●
12	J'ai vu le même blouson à 67 € dans un premier magasin et à 85 € dans un second. De combien est-il le plus cher dans le second magasin ?	<i>Il est plus cher de 18 € dans le second magasin.</i>	●
		<i>Il est plus cher de 20 € dans le second magasin.</i>	●●
		<i>Il est plus cher de 22 € dans le second magasin.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 6

1	Dans un magasin, le prix d'un article a subi deux hausses successives : une première hausse de 18 € et une seconde hausse de 27 €. De combien cet article a-t-il augmenté ?	<i>Cet article a augmenté de 9 €.</i>	•
		<i>Cet article a augmenté de 35 €.</i>	••
		<i>Cet article a augmenté de 45 €.</i>	•••
2	Dans un cinéma, le film qui passe dans la salle A a fait 651 entrées en une semaine. Pendant la même semaine, le film qui passe dans la salle B a fait 427 entrées. Il y a eu plus de spectateurs pour le film de la salle A que pour celui de la salle B. Combien de plus ?	<i>Il y a eu 223 spectateurs en plus pour le film A.</i>	•
		<i>Il y a eu 224 spectateurs en plus pour le film A.</i>	••
		<i>Il y a eu 225 spectateurs en plus pour le film A.</i>	•••
3	L'ascenseur de mon immeuble ne doit pas transporter plus de 480 kg à la fois. 8 personnes veulent monter ensemble, mais elles pèsent en tout 560 kg. Combien y a-t-il de kg en trop pour l'ascenseur ?	<i>Il y a 8 kg en trop pour l'ascenseur.</i>	•
		<i>Il y a 70 kg en trop pour l'ascenseur.</i>	••
		<i>Il y a 80 kg en trop pour l'ascenseur.</i>	•••
4	Le pilote d'un avion décide de descendre de 450 m puis, à nouveau de 580 m. De combien de mètres son altitude a-t-elle diminué ?	<i>Son altitude a diminué de 130 mètres.</i>	•
		<i>Son altitude a diminué de 1300 mètres.</i>	••
		<i>Son altitude a diminué de 1030 mètres.</i>	•••
5	Au cycle 2 de mon école, il y a 12 élèves de moins qu'au cycle 3. il y a 59 élèves au cycle 2. Combien y en a-t-il au cycle 3 ?	<i>Il y a 71 élèves au cycle 3</i>	•
		<i>Il y a 47 élèves au cycle 3</i>	••
		<i>Il y a 64 élèves au cycle 3</i>	•••

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

6	Un représentant doit parcourir 215 km pour visiter un client. Il lui reste 57 km à faire avant d'arriver. Quelle distance a-t-il déjà parcourue ?	<i>Il a parcouru 158 km</i>	●
		<i>Il a parcouru 272 km</i>	●●
		<i>Il a parcouru 273 km</i>	●●●
7	Je suis revenu du marché avec un sac très lourd : 15 kg. Le sac vide pèse 1 kg, et il y a dedans 5 kg de pomme de terre, 3 kg de carottes, 2 kg de navets, 2 kg de poireaux et aussi des oranges. Combien les oranges pèsent-elles ?	<i>Les oranges pèsent 1 kg.</i>	●
		<i>Les oranges pèsent 2 kg.</i>	●●
		<i>Les oranges pèsent 3 kg.</i>	●●●
8	Après un long voyage autour du monde, un voilier est arrivé 11 jours avant la date prévue. Il est arrivé le 18 août. Quelle était la date prévue de son arrivée ?	<i>Le voilier devait arriver le 7 août.</i>	●
		<i>Le voilier devait arriver le 28 août.</i>	●●
		<i>Le voilier devait arriver le 29 août.</i>	●●●
9	Lors d'une élection, il fallait choisir parmi 3 candidats. 3750 personnes ont voté. Il y a eu 43 bulletin nuls. 1253 voix pour le premier candidat et 655 voix pour le deuxième candidat. Combien de voix ont été obtenues par le troisième candidat ?	<i>Le troisième candidat a obtenu 1951 voix.</i>	●
		<i>Le troisième candidat a obtenu 1799 voix.</i>	●●
		<i>Le troisième candidat a obtenu 1842 voix.</i>	●●●
10	J'ai vu une paire de skis en vente dans un premier magasin. J'ai vu la même paire de ski 56 € moins chère dans un autre magasin qui la proposait à 245 €. A quel prix est la paire dans le premier magasin ?	<i>Dans le premier magasin le prix de la paire de ski était de 301 €.</i>	●
		<i>Dans le premier magasin le prix de la paire de ski était de 189 €.</i>	●●
		<i>Dans le premier magasin le prix de la paire de ski était de 190 €.</i>	●●●
11	Le train Saint-Étienne/Lyon a un retard de 15 minutes. Il devait arriver à 7h23. A quelle heure arrivera-t-il réellement ?	<i>Le train arrivera réellement à 7h08</i>	●
		<i>Le train arrivera réellement à 7h23</i>	●●
		<i>Le train arrivera réellement à 7h38</i>	●●●
12	Un avion effectue un trajet de 23 heures en deux étapes avec une escale. La première étape dure 11h25 min et l'escale dure 1h05. Quelle est la durée de vol de la seconde étape ?	<i>La durée de vol de la seconde étape est de 12h30</i>	●
		<i>La durée de vol de la seconde étape est de 10h30</i>	●●
		<i>La durée de vol de la seconde étape est de 9h30</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 7

1	Une émission de télévision commence à 21h30. Elle dure 1h30min. A quelle heure cette émission se termine-t-elle ?	<i>L'émission se termine à 23 heures.</i>	●
		<i>L'émission se termine à 20 heures.</i>	●●
		<i>L'émission se termine à 2h30.</i>	●●●
2	Deux moutons sont pesés. Le premier pèse 63 kg, ce qui fait 18 kg de plus que le second. Combien le second pèse-t-il ?	<i>Le second mouton pèse 44 kg</i>	●
		<i>Le second mouton pèse 45 kg</i>	●●
		<i>Le second mouton pèse 81 kg</i>	●●●
3	47 livres ont été empruntés à la bibliothèque ; il en reste 232. Si aucun livre n'avait été emprunté, combien y en aurait-il dans la bibliothèque ?	<i>Il y aurait 185 livres dans la bibliothèque.</i>	●
		<i>Il y aurait 279 livres dans la bibliothèque.</i>	●●
		<i>Il y aurait 379 livres dans la bibliothèque.</i>	●●●
4	Mon pion est sur une case du jeu de l'oie. Le pion de mon adversaire est situé 11 cases plus loin que le mien ; ce pion est sur la case 42. Sur quelle case est situé mon pion ?	<i>Mon pion est situé sur la case 31.</i>	●
		<i>Mon pion est situé sur la case 53.</i>	●●
		<i>Mon pion est situé sur la case 54.</i>	●●●
5	Lors d'une course cycliste, un coureur a réussi une échappée de 147 km. Son échappée a commencé au 51 ^e kilomètre. A quel kilomètre de l'étape a-t-il été rejoint ?	<i>Il a été rejoint au km 96.</i>	●
		<i>Il a été rejoint au km 198.</i>	●●
		<i>Il a été rejoint au km 199.</i>	●●●
6	Deux avions volent l'un au dessus de l'autre en conservant entre eux une différence d'altitude de 250 m. Le plus bas vole à une altitude de 1730 m. A quelle altitude l'autre avion vole-t-il ?	<i>Il vole à une altitude de 1480 m.</i>	●
		<i>Il vole à une altitude de 1780 m.</i>	●●
		<i>Il vole à une altitude de 1980 m.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Ma montre avance de 7 minutes. Elle indique 10h35. Quelle heure est-il réellement ?	<i>Il est réellement 3h35.</i>	●
		<i>Il est réellement 10h42.</i>	●●
		<i>Il est réellement 10h28.</i>	●●●
8	François Mitterrand a été élu Président de la République française pendant 14 ans. Il a été élu Président pour la première fois en 1981. Il a été remplacé par Jacques Chirac. Au mois de mai de quelle année Jacques Chirac a-t-il été élu Président ?	<i>Jacques Chirac a été élu en 1995.</i>	●
		<i>Jacques Chirac a été élu en 1996.</i>	●●
		<i>Jacques Chirac a été élu en 1997.</i>	●●●
9	Zoé a cassé un bout de son double décimètre. Pour mesurer son crayon, elle pose une extrémité en face de la graduation 6 de son double décimètre ; l'autre extrémité arrive en face de la graduation 21. Quelle est la longueur de son crayon ?	<i>La longueur du crayon est de 27 cm.</i>	●
		<i>La longueur du crayon est de 21 cm.</i>	●●
		<i>La longueur du crayon est de 15 cm.</i>	●●●
10	François a 46 ans. Il a 17 ans de moins que Pierre. Quel est l'âge de Pierre ?	<i>Pierre a 29 ans.</i>	●
		<i>Pierre a 63 ans.</i>	●●
		<i>Pierre a 64 ans.</i>	●●●
11	Zoé parcourt 5 km avec son vélo. Lorsqu'elle arrive son compteur indique 41 km. Quelle était l'indication du compteur avant de partir ?	<i>Le compteur indiquait 36 km.</i>	●
		<i>Le compteur indiquait 45 km.</i>	●●
		<i>Le compteur indiquait 46 km.</i>	●●●
12	Quand Victor est seul sur la balance, elle indique 57 kg. Quand Aloïs et Victor sont ensemble sur la balance, elle indique 112 kg. Combien Aloïs pèse-t-il ?	<i>Aloïs pèse 169 kg.</i>	●
		<i>Aloïs pèse 60 kg.</i>	●●
		<i>Aloïs pèse 55 kg.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 8

1	Victor est un sportif, champion du décathlon. Il a amélioré son record personnel de 250 points en le portant à 7320 points. Quel était son record précédent ?	<i>Son précédent record était de 7060 points.</i>	●
		<i>Son précédent record était de 7070 points.</i>	●●
		<i>Son précédent record était de 7570 points.</i>	●●●
2	Mon magazine annonce le début d'un film à 20h30 et la fin à 22h40. Quelle est la durée prévue pour ce film ?	<i>La durée prévue de ce film est de 1h10.</i>	●
		<i>La durée prévue de ce film est de 2h00.</i>	●●
		<i>La durée prévue de ce film est de 2h10.</i>	●●●
3	Dans un jeu, Zoé a obtenu un score de 14 sur 20. Elle a ainsi augmenté de 3 points par rapport à la première partie. Quel était son score lors de la première partie ?	<i>Son score était de 10.</i>	●
		<i>Son score était de 11.</i>	●●
		<i>Son score était de 17.</i>	●●●
4	En raison de problèmes techniques, le décollage de la fusée a été repoussé de 18 minutes. Il a eu lieu à 14h27. A quelle heure devait-il avoir lieu ?	<i>Le décollage devait avoir lieu à 14h09.</i>	●
		<i>Le décollage devait avoir lieu à 14h45.</i>	●●
		<i>Le décollage devait avoir lieu à 15h27.</i>	●●●
5	Dans une cuve contenant une grande quantité d'eau, on ajoute 75 litres puis on retire 37 litres. De combien de litres la quantité d'eau a-t-elle augmenté ?	<i>La quantité d'eau a augmenté de 112 litres.</i>	●
		<i>La quantité d'eau a augmenté de 37 litres.</i>	●●
		<i>La quantité d'eau a augmenté de 38 litres.</i>	●●●
6	Victor relève tous les jours la température à midi. Il constate qu'en deux jours, elle a baissé de 12 °C et qu'il fait aujourd'hui 19 °C. Quelle température faisait-il à midi il y a deux jours ?	<i>Il faisait 31 degrés à midi il y a deux jours.</i>	●
		<i>Il faisait 24 degrés à midi il y a deux jours.</i>	●●
		<i>Il faisait 7 degrés à midi il y a deux jours.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Pour acheter son vélo, Victor a d'abord versé 250 €, puis il a payé 300 € par mois pendant 4 mois. Combien son vélo lui a-t-il coûté ?	<i>Son vélo lui a coûté 550 €</i>	●
		<i>Son vélo lui a coûté 1 450 €</i>	●●
		<i>Son vélo lui a coûté 1 200 €</i>	●●●
8	Le vainqueur d'une étape du Tour de France avance de 29 places au classement général ; il obtient la 57 ^e place. Quelle était sa place au classement général au début de l'étape ?	<i>Sa place au classement général au début de l'étape était la 28^e.</i>	●
		<i>Sa place au classement général au début de l'étape était la 86^e.</i>	●●
		<i>Sa place au classement général au début de l'étape était la 89^e.</i>	●●●
9	L'an dernier, la classe de Victor avait diminué de 7 élèves, mais elle a augmenté de 12 élèves cette année. De combien d'élèves la classe a-t-elle augmenté en deux ans ?	<i>La classe a augmenté de 2 élèves.</i>	●
		<i>La classe a augmenté de 5 élèves.</i>	●●
		<i>La classe a augmenté de 19 élèves.</i>	●●●
10	J'ai joué deux parties de billes. A la première partie, j'ai perdu 9 billes et à la seconde j'en ai gagné 15. Combien de billes ai-je gagnées en tout ?	<i>J'ai gagné 24 billes en tout.</i>	●
		<i>J'ai gagné 15 billes en tout.</i>	●●
		<i>J'ai gagné 6 billes en tout.</i>	●●●
11	Zoé a avancé de 12 jours sa date de départ en vacances. Elle partira le 13 juillet. Quelle était la date de son départ initialement prévu ?	<i>La date de son départ initialement prévu était le 1 juillet.</i>	●
		<i>La date de son départ initialement prévu était le 25 juillet.</i>	●●
		<i>La date de son départ initialement prévu était le 28 juillet.</i>	●●●
12	Un alpiniste est obligé de descendre d'abord de 25 m avant de grimper à nouveau de 37 m. De quelle hauteur est-il monté ?	<i>Il est monté de 2 m.</i>	●
		<i>Il est monté de 12 m.</i>	●●
		<i>Il est monté de 62 m.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 9

1	Sur une piste du jeu de l'oie, j'ai avancé mon pion de 9 cases en deux coups. Au second coup, je l'ai avancé de 5 cases. De combien l'ai-je avancé au premier coup ?	<i>Je l'ai avancé de 4 cases le 1^{er} coup.</i>	●
		<i>Je l'ai avancé de 14 cases le 1^{er} coup.</i>	●●
		<i>Je l'ai avancé de 45 cases le 1^{er} coup.</i>	●●●
2	Deux personnes se partagent 450 € de telle façon que chacune ait la même somme. Quelle somme chaque personne reçoit-elle ?	<i>Chaque personne reçoit 225 €.</i>	●
		<i>Chaque personne reçoit 250 €.</i>	●●
		<i>Chaque personne reçoit 900 €.</i>	●●●
3	Victor a 890 € d'économie et Zoé a 620 €. Combien Zoé doit-elle encore gagner d'argent pour avoir la même somme que Victor ?	<i>Zoé doit encore gagner 1510 €.</i>	●
		<i>Zoé doit encore gagner 230 €.</i>	●●
		<i>Zoé doit encore gagner 270 €.</i>	●●●
4	Dans un magasin de vêtement, le prix d'une veste a baissé de 32 € en deux fois. La première fois il a baissé de 14 €. de combien a-t-il baissé la seconde fois ?	<i>La seconde fois, il a baissé de 14 €.</i>	●
		<i>La seconde fois, il a baissé de 18 €.</i>	●●
		<i>La seconde fois, il a baissé de 48 €.</i>	●●●
5	Dans une grande salle, il y a 56 tables et 68 chaises. Combien faut-il enlever de chaises pour qu'il y ait une chaise par table ?	<i>Il faut enlever 12 chaises.</i>	●
		<i>Il faut enlever 28 chaises.</i>	●●
		<i>Il faut enlever 124 chaises.</i>	●●●
6	Une émission de télévision a été modifiée deux fois ; à chaque fois, sa durée a été diminuée. Elle dure maintenant 35 minutes de moins qu'au début. La seconde fois, elle a été diminuée de 15 minutes. De combien avait-elle été diminuée la première fois ?	<i>Elle avait diminué de 10 minutes la première fois.</i>	●
		<i>Elle avait diminué de 20 minutes la première fois.</i>	●●
		<i>Elle avait diminué de 50 minutes la première fois.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Un animal a maigri de 8 kg en deux mois. Le premier mois, il a maigri de 3 kg. De combien de kg a-t-il maigri le second mois ?	<i>Il a maigri de 11 kg le second mois.</i>	●
		<i>Il a maigri de 24 kg le second mois.</i>	●●
		<i>Il a maigri de 5 kg le second mois.</i>	●●●
8	Un sous-marin est à une profondeur de 29 m. Il veut rejoindre un autre sous-marin qui navigue à une profondeur de 65 m. De quelle profondeur doit-il descendre ?	<i>Il doit descendre de 36 mètres.</i>	●
		<i>Il doit descendre de 93 mètres.</i>	●●
		<i>Il doit descendre de 94 mètres.</i>	●●●
9	Victor et Zoé reçoivent la même somme d'argent. Zoé qui n'avait rien possède maintenant 57 €. Victor avait 150 €. Quelle somme d'argent Victor a-t-elle maintenant ?	<i>Victor a maintenant 93 €.</i>	●
		<i>Victor a maintenant 107 €.</i>	●●
		<i>Victor a maintenant 207 €.</i>	●●●
10	Deux montgolfières volent l'une au-dessous de l'autre en conservant entre elles une différence d'altitude de 30 m. la montgolfière la plus haute vole à 300 m d'altitude. A quelle altitude vole l'autre montgolfière ?	<i>L'autre montgolfière vole à 260 m.</i>	●
		<i>L'autre montgolfière vole à 270 m.</i>	●●
		<i>L'autre montgolfière vole à 330 m.</i>	●●●
11	Le tarif de location d'un vélo est de 5 € pour l'assurance, plus 4 € par heure d'utilisation. Victor loue un vélo pour une journée de 6 heures. Combien Victor va-t-il payer ?	<i>Victor va payer 29 €.</i>	●
		<i>Victor va payer 24 €.</i>	●●
		<i>Victor va payer 34 €.</i>	●●●
12	Un spectacle a duré 1h47min sans interruption ; il s'est terminé à 22h52. A quelle heure ce spectacle a-t-il commencé ?	<i>Ce spectacle a commencé à 23h97</i>	●
		<i>Ce spectacle a commencé à 0h37</i>	●●
		<i>Ce spectacle a commencé à 21h05</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 10

1	Le compteur de mon vélo marquait 18 km. Après avoir fait une promenade avec mon ami, le compteur indique 27 km. Avant de faire la promenade, mon ami avait mis le compteur de son vélo à 0. Qu'indique-t-il au retour de la promenade ?	<i>Le compteur de mon ami indique 8 km.</i>	●
		<i>Le compteur de mon ami indique 9 km.</i>	●●
		<i>Le compteur de mon ami indique 45 km.</i>	●●●
2	Aloïs et Victor ont perdu le même nombre de billes à la récréation. Aloïs qui avait 25 billes n'en a plus. Victor avait 53 billes. Combien en a-t-il maintenant ?	<i>Victor a 78 billes.</i>	●
		<i>Victor a 58 billes.</i>	●●
		<i>Victor a 28 billes.</i>	●●●
3	Un homme vient de recevoir une facture d'eau pour le semestre. On lui facture une consommation de 117 mètres cubes en tenant compte de l'indication de 1580 mètres cubes marqués sur son compteur. Quelle indication marquait son compteur sur le précédent relevé ?	<i>Son compteur indiquait 1453 mètres cubes.</i>	●
		<i>Son compteur indiquait 1463 mètres cubes.</i>	●●
		<i>Son compteur indiquait 1697 mètres cubes.</i>	●●●
4	Un chef d'entreprise décide d'augmenter le nombre de jours de vacances de ses employés en ajoutant le même nombre de jours à chacun. Zoé n'en avait plus, elle en a désormais 3. Victor en a maintenant 15. Combien lui restait-il de jours avant l'augmentation ?	<i>Victor avait 12 jours de vacances avant l'augmentation.</i>	●
		<i>Victor avait 18 jours de vacances avant l'augmentation.</i>	●●
		<i>Victor avait 45 jours de vacances avant l'augmentation.</i>	●●●
5	Dans mon porte-monnaie, j'avais 53 €. J'ai dépensé 8 € pour un livre, 17 € pour de la nourriture et 4 € de journaux. Quelle somme d'argent reste-t-il dans mon porte-monnaie ?	<i>Il me reste 27 € dans mon porte-monnaie.</i>	●
		<i>Il me reste 15 € dans mon porte-monnaie.</i>	●●
		<i>Il me reste 14 € dans mon porte-monnaie.</i>	●●●
6	Dans une classe de 25 élèves, l'enseignant dispose de 120 cahiers. Il en distribue 3 à chaque élève. Combien reste-t-il de cahiers ?	<i>Il reste 95 cahiers.</i>	●
		<i>Il reste 75 cahiers.</i>	●●
		<i>Il reste 45 cahiers.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	A un arrêt d'autobus, 16 personnes descendent et 9 montent. Le nombre de voyageurs a-t-il augmenté ou diminué ? De combien ?	<i>Le nombre de voyageurs a diminué de 7.</i>	●
		<i>Le nombre de voyageurs a augmenté de 7.</i>	●●
		<i>Le nombre de voyageurs a diminué de 25.</i>	●●●
8	Au jeu de l'oie, mon pion est sur la case 17. Je le recule de 3 cases puis l'avance de 5 cases et enfin je le recule de 7 cases. Quel est le numéro de la case d'arrivée ?	<i>Mon pion est sur la case 15.</i>	●
		<i>Mon pion est sur la case 12.</i>	●●
		<i>Mon pion est sur la case 13.</i>	●●●
9	Un ascenseur descend de 14 étages puis monte de 6 étages. Si ce mouvement avait été fait en une seule fois, l'ascenseur serait-il monté ou descendu ? De combien d'étages ?	<i>L'ascenseur est descendu de 8 étages.</i>	●
		<i>L'ascenseur est descendu de 20 étages.</i>	●●
		<i>L'ascenseur est monté de 8 étages.</i>	●●●
10	Un livreur part avec 615 kg de colis dans son camion. Chez un premier client, il décharge un colis de 45 kg puis charge deux colis : un de 27 kg et un autre de 87 kg. Combien pèsent alors les colis qui restent dans son camion ?	<i>Les colis qui restent pèsent 159 kg.</i>	●
		<i>Les colis qui restent pèsent 356 kg.</i>	●●
		<i>Les colis qui restent pèsent 456 kg.</i>	●●●
11	Dans ma valise, j'enlève 17 kg de livres. Je les remplace par 17 kg de vêtements. Ma valise est-elle maintenant plus lourde ou plu légère ? De combien ?	<i>Ma valise fait le même poids.</i>	●
		<i>Ma valise fait 17 kg de plus.</i>	●●
		<i>Ma valise fait 34 kg de plus.</i>	●●●
12	Dans une grande cuve d'eau, on ajoute 350 litres puis on enlève 480 litres. Finalement, la quantité d'eau a-t-elle augmenté ou diminué dans la cuve. De combien de litres ?	<i>La quantité d'eau a diminué de 130 litres.</i>	●
		<i>La quantité d'eau a augmenté de 130 litres.</i>	●●
		<i>La quantité d'eau a diminué de 230 litres.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 11

1	Il y a 5 fois plus de chaises à la cantine que dans la classe. Il y en a 25 dans la classe. Combien y a-t-il de chaises à la cantine ?	<i>Il y a 125 chaises à la cantine.</i>	●
		<i>Il y a 100 chaises à la cantine.</i>	●●
		<i>Il y a 30 chaises à la cantine.</i>	●●●
2	Victor a mis ses billes dans des sacs : il y a 5 sacs de 32 billes. Combien y a-t-il de billes ?	<i>Il y a 37 billes.</i>	●
		<i>Il y a 160 billes.</i>	●●
		<i>Il y a 180 billes.</i>	●●●
3	Hier la marchande de journaux a vendu 454 journaux. Aujourd'hui, elle en a vendu 9 de plus. Combien en a-t-elle vendu aujourd'hui ?	<i>La marchande de journaux en a vendu 445 aujourd'hui.</i>	●
		<i>La marchande de journaux en a vendu 4086 aujourd'hui.</i>	●●
		<i>La marchande de journaux en a vendu 463 aujourd'hui.</i>	●●●
4	Pour partir en voyage, un groupe d'enfants se répartit dans 3 cars. Dans chaque car, il y a 45 enfants. Combien y a-t-il d'enfants dans ce groupe ?	<i>Il y a 48 enfants dans ce groupe.</i>	●
		<i>Il y a 135 enfants dans ce groupe.</i>	●●
		<i>Il y a 145 enfants dans ce groupe.</i>	●●●
5	Victor et Zoé comptent les timbres qu'ils ont collectionnés. Zoé en a 572 et Victor lui dit : « J'en ai 2 fois plus que toi ! ». Combien de timbres possède Victor ?	<i>Victor possède 1144 timbres.</i>	●
		<i>Victor possède 1074 timbres.</i>	●●
		<i>Victor possède 574 timbres.</i>	●●●
6	Une agricultrice élève des poules et des canards. Elle a 24 canards et 3 fois plus de poules. Combien a-t-elle de poules ?	<i>L'agricultrice a 26 poules.</i>	●
		<i>L'agricultrice a 72 poules.</i>	●●
		<i>L'agricultrice a 8 poules.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Un ouvrier a travaillé 6 jours. Il a gagné 93 € par jour. Combien a-t-il gagné ?	<i>L'ouvrier a gagné 99 € en 6 jours.</i>	●
		<i>L'ouvrier a gagné 558 € en 6 jours.</i>	●●
		<i>L'ouvrier a gagné 568 € en 6 jours.</i>	●●●
8	Zoé mesure deux rubans : l'un mesure 28 cm, l'autre est 4 fois plus long. Quelle est la longueur du ruban le plus long ?	<i>La longueur du ruban de Zoé est de 24 cm.</i>	●
		<i>La longueur du ruban de Zoé est de 32 cm.</i>	●●
		<i>La longueur du ruban de Zoé est de 112 cm.</i>	●●●
9	Cet après midi, il y a 60 voitures dans le parking. Ce matin, il y en avait 2 fois moins. Combien y avait-il de voitures ce matin dans le parking ?	<i>Il y avait 30 voitures dans le parking ce matin.</i>	●
		<i>Il y avait 58 voitures dans le parking ce matin.</i>	●●
		<i>Il y avait 120 voitures dans le parking ce matin.</i>	●●●
10	Victor range ses voitures dans des boîtes : il a 10 boîtes de 15 voitures. Combien a-t-il de voitures ?	<i>Victor a 150 voitures.</i>	●
		<i>Victor a 75 voitures.</i>	●●
		<i>Victor a 25 voitures.</i>	●●●
11	Une femme habite un immeuble de 20 étages. Chaque étage a 6 appartements. Combien y a-t-il d'appartements dans l'immeuble de cette femme ?	<i>Il y a 26 appartements dans cet immeuble.</i>	●
		<i>Il y a 120 appartements dans cet immeuble.</i>	●●
		<i>Il y a 14 appartements dans cet immeuble.</i>	●●●
12	Hier, le marchand de journaux a vendu 454 journaux. Aujourd'hui, il en a vendu 9 de moins. Combien en a-t-il vendu aujourd'hui ?	<i>Il en a vendu 463 aujourd'hui.</i>	●
		<i>Il en a vendu 4086 aujourd'hui.</i>	●●
		<i>Il en a vendu 445 aujourd'hui.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 12

1	Zoé a acheté une veste à 60 € et une jupe. La jupe coûte moitié moins cher que la veste. Combien la jupe coûte-t-elle ?	<i>La jupe coûte 15 €.</i>	●
		<i>La jupe coûte 30 €.</i>	●●
		<i>La jupe coûte 90 €.</i>	●●●
2	Victor a eu 60 euros pour son anniversaire ; Zoé a eu 4 fois moins. Combien Zoé a-t-elle reçu ?	<i>Zoé a reçu 56 €</i>	●
		<i>Zoé a reçu 15 €</i>	●●
		<i>Zoé a reçu 240 €</i>	●●●
3	5 litres de jus de fruit coûtent 18 €. Combien coûtent 100 litres de ce jus de fruit ?	<i>100 litres de ce jus de fruit coûtent 360 €.</i>	●
		<i>100 litres de ce jus de fruit coûtent 123 €.</i>	●●
		<i>100 litres de ce jus de fruit coûtent 180 €.</i>	●●●
4	Victor s'est acheté un vélo et une remorque. Le vélo coûte 270 € et la remorque coûte 3 fois moins cher. Quel est le prix de la remorque ?	<i>La remorque coûte 267 €.</i>	●
		<i>La remorque coûte 110 €.</i>	●●
		<i>La remorque coûte 90 €.</i>	●●●
5	Victor et Zoé ont ramassé des pommes. Victor en a ramassé 80 et Zoé 160. Zoé en a ramassé combien de fois plus que Victor ?	<i>Zoé en a ramassé 160 de plus que Victor.</i>	●
		<i>Zoé en a ramassé deux fois plus que Victor.</i>	●●
		<i>Zoé en a ramassé trois fois plus que Victor.</i>	●●●
6	Un homme loue un garage 90 € par mois. Il le loue pendant 12 mois. Combien paie-t-il ?	<i>Il paie 102 €.</i>	●
		<i>Il paie 900 €.</i>	●●
		<i>Il paie 1080 €.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Hier la marchande de journaux a vendu 30 journaux. Aujourd'hui, elle en a vendu 50. Combien en a-t-elle vendu en plus aujourd'hui ?	<i>La marchande en a vendu 20 de plus aujourd'hui.</i>	●
		<i>La marchande en a vendu 80 de plus aujourd'hui.</i>	●●
		<i>La marchande en a vendu 1500 de plus aujourd'hui.</i>	●●●
8	Une machine produit 200 pièces à l'heure. Combien de pièces produit-elle en fonctionnant 32 heures ?	<i>La machine produit 232 pièces en fonctionnant 32 heures.</i>	●
		<i>La machine produit 6400 pièces en fonctionnant 32 heures.</i>	●●
		<i>La machine produit 640 pièces en fonctionnant 32 heures.</i>	●●●
9	A sa naissance Zoé pesait 3 kg. A un an, elle pèse 9 kg. Elle pèse beaucoup plus qu'à sa naissance. Combien de fois plus ?	<i>Elle pèse 2 fois plus.</i>	●
		<i>Elle pèse 3 fois plus.</i>	●●
		<i>Elle pèse 4 fois plus.</i>	●●●
10	Victor a 48 CD et sa sœur en a 12. Victor a combien de fois plus de CD que sa sœur ?	<i>Victor a trois fois plus de CD que sa sœur.</i>	●
		<i>Victor a quatre fois plus de CD que sa sœur.</i>	●●
		<i>Victor a cinq fois plus de CD que sa sœur.</i>	●●●
11	Pour participer à un voyage de fin d'année, les 25 adolescents du pôle jeune donnent 80 € chacun. Quel est le montant de leur participation ?	<i>Le montant de leur participation est de 800 €</i>	●
		<i>Le montant de leur participation est de 1600 €</i>	●●
		<i>Le montant de leur participation est de 2000 €</i>	●●●
12	Victor contemple deux sweat-shirts dans un magasin : le premier coûte 15 € et le 2 ^e 60 €. Combien de fois est-il plus cher ?	<i>Il est 4 fois plus cher.</i>	●
		<i>Il est 5 fois plus cher.</i>	●●
		<i>Il est 6 fois plus cher.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 13

1	Un jardinier a planté 24 rangées de 32 salades. Combien a-t-il planté de salades ?	<i>Il a planté 56 salades.</i>	●
		<i>Il a planté 76 salades.</i>	●●
		<i>Il a planté 768 salades.</i>	●●●
2	3 enfants se partagent 48 bonbons. Ils en prennent tous le même nombre. Combien chacun a-t-il de bonbons ?	<i>Chacun a 144 bonbons.</i>	●
		<i>Chacun a 45 bonbons.</i>	●●
		<i>Chacun a 16 bonbons.</i>	●●●
3	Zoé a cueilli 24 fleurs qu'elle met dans quatre vases. Tous les vases ont le même nombre de fleurs. Combien y a-t-il de fleurs dans chaque vase ?	<i>Il y a 6 fleurs dans chaque vase.</i>	●
		<i>Il y a 28 fleurs dans chaque vase.</i>	●●
		<i>Il y a 96 fleurs dans chaque vase.</i>	●●●
4	Victor range ses timbres dans des enveloppes : il a 25 enveloppes beiges et 21 enveloppes blanches. Combien a-t-il d'enveloppes ?	<i>Victor a 46 enveloppes.</i>	●
		<i>Victor a 55 enveloppes.</i>	●●
		<i>Victor a 525 enveloppes.</i>	●●●
5	Un satellite fait le tour de la Terre en 72 minutes. En combien de temps fait-il 75 tours ?	<i>Le satellite fait 75 tours en 147 minutes.</i>	●
		<i>Le satellite fait 75 tours en 540 minutes.</i>	●●
		<i>Le satellite fait 75 tours en 5400 minutes.</i>	●●●
6	Victor a mesuré la longueur de la table en reportant exactement 9 fois une règle mesurant 15 cm. Quelle est la longueur de la table ?	<i>La table mesure 135 cm ou 1m35.</i>	●
		<i>La table mesure 24 cm</i>	●●
		<i>La table mesure 240 cm ou 2m40.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Victor achète 4 gâteaux identiques. Il paie 12 €. Quel est la prix d'un gâteau ?	<i>Un gâteau coûte 16 €.</i>	●
		<i>Un gâteau coûte 3 €.</i>	●●
		<i>Un gâteau coûte 48 €.</i>	●●●
8	Le responsable d'un supermarché a commandé 85 boîtes de 36 œufs. Combien d'œufs a-t-il commandé ?	<i>Il a commandé 121 œufs.</i>	●
		<i>Il a commandé 306 œufs.</i>	●●
		<i>Il a commandé 3060 œufs.</i>	●●●
9	Un maraîcher a récolté 125 kg de carottes dans un premier champ et 10 fois plus dans un second. Quelle masse de carottes a-t-il récolté dans ce second champ ?	<i>Il a récolté 12,5 kg de carottes dans ce second champ.</i>	●
		<i>Il a récolté 135 kg de carottes dans ce second champ.</i>	●●
		<i>Il a récolté 1250 kg de carottes dans ce second champ.</i>	●●●
10	Un responsable de voyage achète 17 billets d'avion à 130 € le billet. Combien paie-t-il ?	<i>Il paie 2210 €.</i>	●
		<i>Il paie 147 €.</i>	●●
		<i>Il paie 2010 €.</i>	●●●
11	Au mois de mars, il est tombé 78 mm de pluie à Montbrison. En avril, il en est tombé 14 mm de plus. Combien de mm de pluie sont tombées en avril ?	<i>Il est tombé 64 mm de pluie.</i>	●
		<i>Il est tombé 92 mm de pluie.</i>	●●
		<i>Il est tombé 102 mm de pluie.</i>	●●●
12	Le circuit du grand prix cycliste mesure 1800 m. Un coureur s'arrête après 6 tours de circuit. Quelle distance a-t-il parcourue ?	<i>Le coureur cycliste a parcouru 9 800 mètres ou 9km800</i>	●
		<i>Le coureur cycliste a parcouru 10 800 mètres ou 10km800</i>	●●
		<i>Le coureur cycliste a parcouru 11 800 mètres ou 11km800</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 14

1	Cet après-midi, il y a 65 voitures dans le parking. Ce matin, il y en avait 8 fois plus. Combien y avait-il de voitures dans le parking ce matin ?	<i>Il y avait 520 voitures ce matin.</i>	●
		<i>Il y avait 73 voitures ce matin.</i>	●●
		<i>Il y avait 57 voitures ce matin.</i>	●●●
2	Zoé a 16 billes ; elle joue et elle en a maintenant 5 fois plus. Combien y en a-t-il maintenant ?	<i>Elle a 21 billes maintenant.</i>	●
		<i>Elle a 80 billes maintenant.</i>	●●
		<i>Elle a 60 billes maintenant.</i>	●●●
3	Une personne dort en moyenne 250 heures par mois. Combien de temps dort-elle, en moyenne, en 36 mois ?	<i>Une personne dort en moyenne 9 00 heures en 36 mois.</i>	●
		<i>Une personne dort en moyenne 9 000 heures en 36 mois.</i>	●●
		<i>Une personne dort en moyenne 90 000 heures en 36 mois.</i>	●●●
4	La voiture miniature de Victor mesure 8 cm de long. La vraie voiture représentée par cette petite voiture est 50 fois plus grande. Quelle est la longueur de la voiture réelle ?	<i>La longueur réelle de la voiture est de 40 cm.</i>	●
		<i>La longueur réelle de la voiture est de 58 cm.</i>	●●
		<i>La longueur réelle de la voiture est de 400 cm.</i>	●●●
5	L'année dernière il y avait 2400 personnes au club de sport. Il y en a 4 fois moins cette année. Combien y en a-t-il cette année ?	<i>Il y a 240 personnes au club de sport cette année.</i>	●
		<i>Il y a 600 personnes au club de sport cette année.</i>	●●
		<i>Il y a 2356 personnes au club de sport cette année.</i>	●●●
6	La nouvelle ligne de bus permet à un étudiant de partir le matin 8 minutes plus tard de chez elle. Cette étudiante poursuit ses études 168 jours par an. Combien de temps aura-t-elle gagné en une année ?	<i>Elle aura gagné 176 minutes en une année.</i>	●
		<i>Elle aura gagné 1 344 minutes en une année.</i>	●●
		<i>Elle aura gagné 134 minutes en une année.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Un commerçant a commandé 235 boîtes de 24 feutres. Combien a-t-il commandé de feutres ?	<i>Il a commandé 259 feutres.</i>	●
		<i>Il a commandé 564 feutres.</i>	●●
		<i>Il a commandé 5 640 feutres.</i>	●●●
8	Au mois de juillet, 3600 véhicules sont passés sur une route ; au mois de septembre, il en est passé 1200 de moins. Combien de véhicules sont passés sur cette route en septembre ?	<i>2 400 véhicules sont passés sur cette route en septembre.</i>	●
		<i>4 600 véhicules sont passés sur cette route en septembre.</i>	●●
		<i>4 800 véhicules sont passés sur cette route en septembre.</i>	●●●
9	Victor habite dans une petite ville de 3500 habitants. Le village où il passe ses vacances en a 10 fois moins. Quel est la population de ce village ?	<i>La population de ce village est de 35 habitants.</i>	●
		<i>La population de ce village est de 350 habitants.</i>	●●
		<i>La population de ce village est de 3490 habitants.</i>	●●●
10	Une pièce rectangulaire mesure 1350cm (13,50 m) de long. Sa largeur est 3 fois plus petite. Quelle est la largeur de la pièce en centimètres ?	<i>La largeur de la pièce est de 450 cm.</i>	●
		<i>La largeur de la pièce est de 1353 cm.</i>	●●
		<i>La largeur de la pièce est de 5400 cm.</i>	●●●
11	Une machine est réglée pour fonctionner régulièrement 16 heures par jour. Combien d'heures fonctionne-t-elle en une année de 365 jours ?	<i>Elle fonctionne 381 heures par an.</i>	●
		<i>Elle fonctionne 584 heures par an.</i>	●●
		<i>Elle fonctionne 5 840 heures par an.</i>	●●●
12	A un jeu radio sur la bande FM, Victor a gagné 500 € et un autre joueur en a gagné 5 fois moins. Combien son adversaire a-t-il gagné ?	<i>Son adversaire a gagné 2500 €.</i>	●
		<i>Son adversaire a gagné 550 €.</i>	●●
		<i>Son adversaire a gagné 100 €.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 15

1	4 kg de peinture ont été nécessaires pour peindre le portail. Il en a fallu 20 kg pour peindre le mur ; cela fait combien de fois plus que pour le portail ?	<i>Cela fait 24 fois plus de peinture.</i>	●
		<i>Cela fait 16 fois plus de peinture.</i>	●●
		<i>Cela fait 5 fois plus de peinture.</i>	●●●
2	Pour ranger les 240 photos de vacances, Zoé a rempli 10 pages de son album. Toutes les pages ont le même nombre de photos. Combien a-t-elle mis de photos sur une page ?	<i>Elle a mis 230 photos sur une page.</i>	●
		<i>Elle a mis 20 photos sur une page.</i>	●●
		<i>Elle a mis 24 photos sur une page.</i>	●●●
3	Au mois de janvier, il est tombé 32 mm de pluie à Saint-Étienne. En février, il en est tombé 44 mm. Combien de mm de pluie sont tombés, en plus, en février par rapport au mois de janvier ?	<i>8 mm sont tombés en plus en février par rapport à janvier à Saint-Étienne.</i>	●
		<i>18 mm sont tombés en plus en février par rapport à janvier à Saint-Étienne.</i>	●●
		<i>76 mm sont tombés en plus en février par rapport à janvier à Saint-Étienne.</i>	●●●
4	Un jardinier a planté 600 tulipes dans 20 rangées identiques. Combien a-t-il planté de tulipes par rangée ?	<i>Il a planté 30 tulipes.</i>	●
		<i>Il a planté 620 tulipes.</i>	●●
		<i>Il a planté 1 200 tulipes.</i>	●●●
5	Lors d'une course d'orientation Thierry Gueorgiou a mis 18 minutes. Laurent Fistoms a mis 54 minutes. Laurent a mis combien de fois plus de temps que Thierry ?	<i>Laurent a mis 36 fois plus de temps que Thierry.</i>	●
		<i>Laurent a mis 4 fois plus de temps que Thierry.</i>	●●
		<i>Laurent a mis 3 fois plus de temps que Thierry.</i>	●●●
6	Cette année le père de Victor a 42 ans et Victor 14 ans. Le père de Victor est combien de fois plus âgé que son fils ?	<i>Le père de Victor est 3 fois plus âgé que son fils.</i>	●
		<i>Le père de Victor est 4 fois plus âgé que son fils.</i>	●●
		<i>Le père de Victor est 5 fois plus âgé que son fils.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Un enseignant commande des livres de mathématiques. Il paie 2100 € pour les 100 livres qu'il a commandés. Quel est le prix d'un livre ?	<i>Le prix d'un livre est de 2000 €</i>	●
		<i>Le prix d'un livre est de 21 €</i>	●●
		<i>Le prix d'un livre est de 210 €</i>	●●●
8	Sur une photo, la hauteur de la maison de Victor est de 7 cm. La vraie hauteur de sa maison est 420 cm. Par quel nombre faut-il multiplier la hauteur de sa maison sur la photo pour obtenir la hauteur réelle ?	<i>Il faut multiplier la hauteur de la maison sur la photo par 60.</i>	●
		<i>Il faut multiplier la hauteur de la maison sur la photo par 50.</i>	●●
		<i>Il faut multiplier la hauteur de la maison sur la photo par 40.</i>	●●●
9	Quand il est 9 heures à New York, il est 15 heures à Soleymieux. Quelle heure est-il à Soleymieux quand il est 0 heures à New York ?	<i>Il est 18 heures à Soleymieux quand il est 0 heure à New York,</i>	●
		<i>Il est 24 heures à Soleymieux quand il est 0 heure à New York,</i>	●●
		<i>Il est 6 heures à Soleymieux quand il est 0 heure à New York,</i>	●●●
10	Étienne pèse 48 kg. Victor pèse 6 kg de plus que Étienne et Aloïs pèse 9 kg de plus que Victor. Combien Aloïs pèse-t-il ?	<i>Aloïs pèse 57 kg.</i>	●
		<i>Aloïs pèse 63 kg.</i>	●●
		<i>Aloïs pèse 73 kg.</i>	●●●
11	Il y a un arrêt d'autobus près de la maison. Chaque matin, le premier autobus passe à 7 heures. Ensuite, il en passe un toutes les 20 minutes. A quelle heure le septième autobus passe-t-il ?	<i>Le septième autobus passe à 9 heures.</i>	●
		<i>Le septième autobus passe à 9 heures et 20 minutes</i>	●●
		<i>Le septième autobus passe à 10 heures.</i>	●●●
12	Le fer fond à 1510 degrés. La température de fusion du nickel est de 58 °C inférieure à celle du fer. La température de fusion de l'or est inférieure de 389 °C à celle du nickel. Quelle est la température de fusion de l'or ?	<i>La température de fusion de l'or est de 1053 degrés.</i>	●
		<i>La température de fusion de l'or est de 1063 degrés.</i>	●●
		<i>La température de fusion de l'or est de 1073 degrés.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 16

1	Un homme a 32 ans à la naissance de son fils. Quand le fils aura 28 ans, quel sera l'âge du père ?	<i>Son père aura 4 ans.</i>	●
		<i>Son père aura 60 ans.</i>	●●
		<i>Son père aura 64 ans.</i>	●●●
2	Un guide propose 3 randonnées pédestre autour d'une commune. Il indique une durée de 3h45min pour le parcours le plus long, 30 minutes de moins pour un autre et, pour le dernier, 1h10min de moins que le précédent. Quelle est la durée du parcours le moins long ?	<i>La durée du parcours le moins long est de 2h05</i>	●
		<i>La durée du parcours le moins long est de 1h05</i>	●●
		<i>La durée du parcours le moins long est de 2h15</i>	●●●
3	Le roman que je suis en train de lire a trois tomes. Le premier tome a 192 pages. Le deuxième a 17 pages de plus que le premier et le troisième a 21 pages de plus que le deuxième. Combien de pages a le 3^e tome ?	<i>Le 3^e tome a 154 pages.</i>	●
		<i>Le 3^e tome a 230 pages.</i>	●●
		<i>Le 3^e tome a 196 pages.</i>	●●●
4	Jade et Zoé font glisser leurs règles l'une sur l'autre. En face du 0 de la règle de Jade, il y a le 17 de la règle de Zoé. Quel est le repère de la règle de Jade qui correspond au 30 de la règle de Zoé ?	<i>Le repère de la règle de Jade est le 47.</i>	●
		<i>Le repère de la règle de Jade est le 13.</i>	●●
		<i>Le repère de la règle de Jade est le 30.</i>	●●●
5	Un animal a maigri de 7 kg en deux ans. La première année, il avait maigri de 9 kg. De combien de kg a-t-il grossi la seconde année ?	<i>Il a grossi de 2 kg la seconde année.</i>	●
		<i>Il a grossi de 16 kg la seconde année.</i>	●●
		<i>Il a grossi de 63 kg la seconde année.</i>	●●●
6	Un vélo est vendu 148 €. Il vient d'augmenter de 19 €. Quel était son ancien prix ?	<i>Son ancien prix était de 119 €.</i>	●
		<i>Son ancien prix était de 129 €.</i>	●●
		<i>Son ancien prix était de 167 €.</i>	●●●

Travail individualisé : **Mathématiques Problèmes**

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	L'année 1974 correspond à l'année 4672 de l'ancien calendrier chinois. A quelle année de l'ancien calendrier chinois l'année 2012 correspond ?	<i>L'année 2012 correspond à l'année chinoise 3986.</i>	●
		<i>L'année 2012 correspond à l'année chinoise 4634.</i>	●●
		<i>L'année 2012 correspond à l'année chinoise 4710.</i>	●●●
8	Chez un commerçant, le prix d'un ordinateur a augmenté de 27 €. Il avait pourtant diminué une première fois, mais il a ensuite augmenté de 39 €. De combien avait-il diminué la première fois ?	<i>Il avait diminué de 9 € la première fois.</i>	●
		<i>Il avait diminué de 12 € la première fois.</i>	●●
		<i>Il avait diminué de 66 € la première fois.</i>	●●●
9	Un même livre a été édité deux fois. Dans la seconde édition, on a simplement ajouté quelques pages au début du livre. La page 57 de la première édition correspond à la page 68 de la seconde édition. Quelle page de la première édition correspond à la page 160 de la seconde ?	<i>La page 149 de la première édition correspond à la page 160 de la seconde.</i>	●
		<i>La page 125 de la première édition correspond à la page 160 de la seconde.</i>	●●
		<i>La page 217 de la première édition correspond à la page 160 de la seconde.</i>	●●●
10	Un pilote d'avion baisse son altitude de 250 m en deux temps. Dans un premier temps, il remonte et, dans un second temps, il baisse de 400 m. De combien est-il remonté la première fois ?	<i>Il est remonté de 650 mètres la première fois.</i>	●
		<i>Il est remonté de 250 mètres la première fois.</i>	●●
		<i>Il est remonté de 150 mètres la première fois.</i>	●●●
11	Dans une commune, le nombre d'habitants a augmenté de 42, en tenant compte des naissances et des décès. Par ailleurs, il n'y a aucune arrivée, ni aucun départ. Il y a eu 59 naissances. Combien y a-t-il eu de décès ?	<i>Il y a eu 101 décès.</i>	●
		<i>Il y a eu 27 décès.</i>	●●
		<i>Il y a eu 17 décès.</i>	●●●
12	Le TGV qui part de Saint-Étienne à 7h14 arrive à Paris à 10h07. Le TGV qui part à 9h20 met le même temps. A quelle heure arrive-t-il à Paris ?	<i>Il arrive à Paris à 12h13.</i>	●
		<i>Il arrive à Paris à 13h12.</i>	●●
		<i>Il arrive à Paris à 13h13.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 17

1	Victor a gagné 9 billes en deux parties. Il a perdu 6 billes à l'une des parties. Combien en a-t-il gagné à l'autre ?	<i>Il en a gagné 3 à l'autre.</i>	●
		<i>Il en a gagné 15 à l'autre.</i>	●●
		<i>Il en a gagné 54 à l'autre.</i>	●●●
2	Victor et Zoé sont tous les deux collectionneurs de timbres. On vient d'offrir à chacun la même série de timbres. La collection de Victor passe ainsi de 2453 à 2608 timbres. Zoé, elle, avait déjà 2153 timbres. Combien en a-t-elle maintenant ?	<i>Elle a maintenant 2308 timbres.</i>	●
		<i>Elle a maintenant 300 timbres.</i>	●●
		<i>Elle a maintenant 155 timbres.</i>	●●●
3	Un directeur d'école a payé 290 € pour la commande d'un livre en 15 exemplaires et de 200 cahiers identiques. Chaque livre coûte 6 €. Quel est le prix d'un cahier ?	<i>Le prix de 1 cahier est de 9 euros.</i>	●
		<i>Le prix de 1 cahier est de 0,6 euro.</i>	●●
		<i>Le prix de 1 cahier est de 1 euro.</i>	●●●
4	Dans une entreprise, on accorde une prime exceptionnelle identique à tout le personnel. Un employé qui gagne normalement 1490 € par mois, a reçu ce mois-ci 1580 €. Un autre employé gagnait habituellement 1610 €. Combien a-t-il reçu ce mois-ci ?	<i>L'autre employé a reçu 90 €.</i>	●
		<i>L'autre employé a reçu 1670 €.</i>	●●
		<i>L'autre employé a reçu 1700 €.</i>	●●●
5	En deux mois le prix d'un article a baissé de 53 €. Il avait augmenté de 12 € le premier mois. De combien a-t-il baissé le second mois ?	<i>Il a baissé de 41 € le second mois.</i>	●
		<i>Il a baissé de 65 € le second mois.</i>	●●
		<i>Il a baissé de 75 € le second mois.</i>	●●●
6	Au cours d'une opération de promotion, le gérant d'un magasin décide de baisser d'une même somme les prix de plusieurs articles. L'un d'eux qui coûtait 272 €, est proposé à 222 €. Un autre coûte maintenant 331 €. Quel était son prix initial ?	<i>Son prix initial était de 281 €</i>	●
		<i>Son prix initial était de 331 €</i>	●●
		<i>Son prix initial était de 381 €</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Victor et Zoé jouent au jeu de l'oie avec deux dés. Après avoir lancé les dés, Victor qui était sur la case 18 arrive sur la case 27. Zoé lance les dés et obtient les mêmes points que Victor. Il arrive ainsi sur la case 39. Quelle était sa case de départ ?	<i>La case de départ de Zoé était la case 30.</i>	●
		<i>La case de départ de Zoé était la case 12.</i>	●●
		<i>La case de départ de Zoé était la case 51.</i>	●●●
8	En deux jours, la température a augmenté de 9 degrés. Elle a baissé de 3 degrés le second jour. De combien a-t-elle augmenté le premier jour ?	<i>La température a augmenté de 6 °C.</i>	●
		<i>La température a augmenté de 9 °C.</i>	●●
		<i>La température a augmenté de 12 °C.</i>	●●●
9	Au premier arrêt de bus, 6 personnes descendent et 8 montent. A l'arrêt suivant, 10 descendent et 3 montent. Depuis le départ, le nombre de voyageurs dans le bus a-t-il augmenté ou diminué après les deux arrêts ? De combien ?	<i>Le nombre de voyageurs a augmenté de 3.</i>	●
		<i>Le nombre de voyageurs a baissé de 3.</i>	●●
		<i>Le nombre de voyageurs a baissé de 16.</i>	●●●
10	Une caisse contenant 6 paquets identiques pèse 93 kg. Chaque paquet pèse 15 kg. Combien la caisse vide pèse-t-elle ?	<i>La caisse vide pèse 9 kg.</i>	●
		<i>La caisse vide pèse 3 kg.</i>	●●
		<i>La caisse vide pèse 2 kg.</i>	●●●
11	Dans un jeu, Victor a obtenu un bon score lors de la première partie, mais à la deuxième partie il a perdu 3 points. Lors de la troisième, il a encore perdu 2 points, et a obtenu un score de 12 points. Quel était son score lors de la première partie ?	<i>Le score de Victor à la première partie était de 17.</i>	●
		<i>Le score de Victor à la première partie était de 7.</i>	●●
		<i>Le score de Victor à la première partie était de 13.</i>	●●●
12	Un robot est à son point de départ et il exécute les ordres qu'on lui donne. On le fait tout d'abord avancer de 12 m, puis reculer de 15 m, puis avancer de 5 m et enfin reculer de 8 m. Est-il maintenant en avant ou en arrière de sa position de départ ? De combien de mètres ?	<i>Le robot a reculé de 6 mètres.</i>	●
		<i>Le robot a avancé de 6 mètres.</i>	●●
		<i>Le robot a avancé de 7 mètres.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 18

1	Un industriel fabrique un produit dont le prix de revient a été modifié plusieurs fois au cours de l'année en raison de la variation du coût des matières premières. Ce prix a d'abord baissé de 7 € puis monté de 12 €, monté encore de 3 € avant de baisser à nouveau de 2 € et de remonter de 4 €. En fin d'année, la fabrication de cet article revient à 48 €. A combien revenait-elle en début d'année ?	<i>La fabrication de ce produit revenait à 58 € en début d'année</i>	●
		<i>La fabrication de ce produit revenait à 48 € en début d'année</i>	●●
		<i>La fabrication de ce produit revenait à 38 € en début d'année</i>	●●●
2	Entre 1979 et 1980, la production de seigle en France a augmenté de 523000 quintaux. Entre 1980 et 1981, elle a diminué de 659500 quintaux. Entre 1981 et 1982, elle a encore diminué de 192800 quintaux. Entre 1979 et 1982, la production française a-t-elle augmenté ou diminué ? De combien de quintaux ?	<i>La production française de seigle a diminué de 56 300 quintaux entre 1979 et 1982.</i>	●
		<i>La production française de seigle a diminué de 329 300 quintaux entre 1979 et 1982.</i>	●●
		<i>La production française de seigle a diminué de 136 500 quintaux entre 1979 et 1982.</i>	●●●
3	La population d'une ville est actuellement de 49800 habitants. Elle a augmenté de 1240 habitants en un an, mais elle avait déjà augmenté de 820 habitants l'année précédente. Quelle était, il y a deux ans, la population de cette ville ?	<i>La population de cette ville il y a deux ans était de 47 740 habitants.</i>	●
		<i>La population de cette ville il y a deux ans était de 50 220 habitants.</i>	●●
		<i>La population de cette ville il y a deux ans était de 50 496 habitants.</i>	●●●
4	Une commune décide de réorganiser un parc. Pour cela, elle fait l'acquisition d'un premier terrain de 5 hectares, revend une parcelle de 1 hectare, achète un nouveau terrain de 2 hectares, puis un autre de 3 hectares avant de revendre une parcelle de 2 hectares. Le parc réaménagé s'étend alors sur 21 hectares. Quelle était sa superficie avant les modifications ?	<i>Sa superficie était de 13 hectares avant les modifications.</i>	●
		<i>Sa superficie était de 14 hectares avant les modifications.</i>	●●
		<i>Sa superficie était de 15 hectares avant les modifications.</i>	●●●
5	Je voulais acheter un vélo. Dans un premier magasin, je l'ai trouvé un peu cher, mais j'ai vu ensuite le même 20 € plus cher dans un deuxième magasin. Je l'ai finalement acheté dans un troisième magasin, à 240 €, soit 35 € de moins que dans le deuxième magasin. Quel était son prix dans le premier magasin ?	<i>Le prix du vélo dans le premier magasin était de 225 €.</i>	●
		<i>Le prix du vélo dans le premier magasin était de 255 €.</i>	●●
		<i>Le prix du vélo dans le premier magasin était de 295 €.</i>	●●●
6	Zoé compte l'argent qui reste dans son porte-monnaie à la fin de la journée. Elle trouve 170 € de moins que le matin. Elle a dépensé 387 € au supermarché, retiré 400 € à la banque, avant de payer le traiteur. Combien a-t-elle dépensé chez le teinturier ?	<i>Zoé a dépensé 157 € chez le traiteur.</i>	●
		<i>Zoé a dépensé 183 € chez le traiteur.</i>	●●
		<i>Zoé a dépensé 617 € chez le traiteur.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	On dispose de 3 bouteilles de 75 cl chacune, pleines d'eau. On remplit 9 verres de 18 cl. Quelle quantité d'eau est restée dans les bouteilles ?	<i>Il est resté 63 cl dans les bouteilles.</i>	●
		<i>Il est resté 162 cl dans les bouteilles.</i>	●●
		<i>Il est resté 225 cl dans les bouteilles.</i>	●●●
8	Le stock de livres d'un libraire a augmenté en tout de 458 livres au cours du mois d'août. Le libraire en a vendu 280 au cours de la première quinzaine et racheté 100. Au cours de la deuxième quinzaine, il en a vendu 312 et racheté un grand nombre en vue de la rentrée des classes. Combien en a-t-il racheté au cours de cette 2^e quinzaine ?	<i>Le libraire a racheté 326 livres.</i>	●
		<i>Le libraire a racheté 590 livres.</i>	●●
		<i>Le libraire a racheté 950 livres.</i>	●●●
9	Dans mon école, il y a 5 élèves de plus dans la classe de cycle 3 que dans celle de cycle 2. Il y a 23 élèves dans ma classe ; cela fait 3 élèves de moins que dans celle de cycle 3. Combien y a-t-il d'élèves dans la classe de cycle 2 ?	<i>Il y a 21 élèves dans la classe de cycle 2.</i>	●
		<i>Il y a 25 élèves dans la classe de cycle 2.</i>	●●
		<i>Il y a 31 élèves dans la classe de cycle 2.</i>	●●●
10	On ajoute 30 litre d'eau dans une citerne puis on retire 50 litres. On en rajoute à nouveau puis on en retire 50 litres. A la fin, la citerne contient 30 litres de moins qu'au début. Combien a-t-on rajouté de litres la seconde fois ?	<i>On a rajouté 70 litres la seconde fois.</i>	●
		<i>On a rajouté 50 litres la seconde fois.</i>	●●
		<i>On a rajouté 40 litres la seconde fois.</i>	●●●
11	Aujourd'hui en fin de journée, il me reste 35 €. J'avais déjà 15 €, puis j'ai dépensé 12 €. On m'a alors donné de l'argent pour mon anniversaire puis j'ai dépensé à nouveau 9 €. Combien ai-je reçu pour mon anniversaire ?	<i>J'ai reçu 29 € pour mon anniversaire.</i>	●
		<i>J'ai reçu 41 € pour mon anniversaire.</i>	●●
		<i>J'ai reçu 71 € pour mon anniversaire.</i>	●●●
12	Ma voiture actuelle est la troisième que j'ai utilisée. Sa consommation moyenne pour 100 km est de 7 litres d'essence, soit 3 litres de moins que ma deuxième voiture. Celle-ci consommait 2 litres de plus que la première. Quelle était la consommation moyenne (pour 100 km) de ma première voiture ?	<i>Ma première voiture consommait 2 litres pour 100 km.</i>	●
		<i>Ma première voiture consommait 8 litres pour 100 km.</i>	●●
		<i>Ma première voiture consommait 12 litres pour 100 km.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 19

1	Je suis arrivé en vacances le 18 au matin et je suis reparti le 29 au soir du même mois. Combien de temps a duré mon séjour ?	<i>Mon séjour a duré 11,jours.</i>	●
		<i>Mon séjour a duré 12 jours.</i>	●●
		<i>Mon séjour a duré 13,jours.</i>	●●●
2	Dans ma classe de cycle 2, il y a 19 élèves, 5 de moins que dans l'autre de cycle 3. Au cycle 3, il y a 12 filles. Combien y a-t-il de garçons ?	<i>Au cycle 3, il y a 12 garçons.</i>	●
		<i>Au cycle 3, il y a 7 garçons.</i>	●●
		<i>Au cycle 3, il y a 14 garçons.</i>	●●●
3	Une voie rapide a été allongée en plusieurs étapes. On a d'abord réalisé un tronçon supplémentaire de 2,5 km, puis un autre de 6,3 km et enfin un troisième de 4,8km. La voie rapide a maintenant une longueur de 89 km. Quelle était sa longueur avant la réalisation de ces nouveaux tronçons ?	<i>Sa longueur avant la réalisation de ces nouveaux tronçons était de 102,5 km.</i>	●
		<i>Sa longueur avant la réalisation de ces nouveaux tronçons était de 89 km.</i>	●●
		<i>Sa longueur avant la réalisation de ces nouveaux tronçons était de 75,4 km.</i>	●●●
4	Dans le roman que je lis, le chapitre où je suis arrivé commence à la page 53. La dernière page de ce chapitre est la page 69. Combien ce chapitre comporte-t-il de pages ?	<i>Ce chapitre comporte 15 pages.</i>	●
		<i>Ce chapitre comporte 16 pages.</i>	●●
		<i>Ce chapitre comporte 17 pages.</i>	●●●
5	Victor court maintenant le 100 mètres en 12,7 secondes. Il a amélioré son record de 0,7 seconde cette année ; il l'avait déjà amélioré de 1,5 seconde l'année précédente. Quel était, il y a deux ans, son record sur 100 mètres ?	<i>Son record sur 100 m il y a deux ans était de 10,5 secondes.</i>	●
		<i>Son record sur 100 m il y a deux ans était de 14,9 secondes.</i>	●●
		<i>Son record sur 100 m il y a deux ans était de 13,4 secondes.</i>	●●●
6	Au cours d'une étape de Tour de France, un peloton de coureur arrive en retard. Le premier de ce peloton termine 24 ^e de l'étape et le dernier 37 ^e . Combien y a-t-il de coureurs dans ce peloton ?	<i>Il y a 12 coureurs dans ce peloton.</i>	●
		<i>Il y a 13 coureurs dans ce peloton.</i>	●●
		<i>Il y a 14 coureurs dans ce peloton.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	En France, de 1900 à 1950, l'aire des surfaces cultivées en blé a diminué de 0,57 millions d'hectares. En 1970, il y avait 3,74 millions d'hectares cultivés en blé. Combien y en avait-il en 1900 ?	<i>Il y avait 3,17 millions d'hectares cultivés en 1900.</i>	●
		<i>Il y avait 4,31 millions d'hectares cultivés en 1900.</i>	●●
		<i>Il y avait 9,44 millions d'hectares cultivés en 1900.</i>	●●●
8	Depuis que je suis en vacances, j'ai relevé chaque jour la température à midi. Elle a d'abord augmenté de 3,5 degrés, puis augmenté encore de 4,5 degrés avant de remonter de 3 degrés. Au dernier relevé, le thermomètre indiquait 31,5 degrés. Combien indiquait-il le premier jour ?	<i>Le thermomètre indiquait 26,5 degrés le premier jour.</i>	●
		<i>Le thermomètre indiquait 23 degrés le premier jour.</i>	●●
		<i>Le thermomètre indiquait 20,5 degrés le premier jour.</i>	●●●
9	Le 12 juillet et le 29 juillet, Victor sera au travail. Entre ces deux jours, il sera en vacances. Combien de jours de vacances, Victor va-t-il passer ?	<i>Victor va passer 16 jours de vacances.</i>	●
		<i>Victor va passer 17 jours de vacances.</i>	●●
		<i>Victor va passer 18 jours de vacances.</i>	●●●
10	Un sous-marin descend en plongée par paliers. La première fois, il descend de 41,5 m ; une deuxième fois, il descend de 35 m, puis il monte de 22,5 m. De quelle profondeur est-il descendu ?	<i>Le sous-marin est descendu de 54 mètres.</i>	●
		<i>Le sous-marin est descendu de 29 mètres.</i>	●●
		<i>Le sous-marin est descendu de 99 mètres.</i>	●●●
11	J'ai deux bibliothèques. Dans l'une, il y a 143 livres, soit 27 de plus que dans l'autre. Combien ai-je de livres en tout ?	<i>J'ai 116 livres en tout.</i>	●
		<i>J'ai 170 livres en tout.</i>	●●
		<i>J'ai 259 livres en tout.</i>	●●●
12	Entre 1979 et 1980, la production française de blé a augmenté de 41,4 millions de quintaux. Entre 1980 et 1981, elle a diminué de 8,8 millions de quintaux. Entre 1981 et 1980, elle a augmenté de 25,6 millions de quintaux. La production française de blé a-t-elle augmenté ou diminué entre 1979 et 1982 ? De combien de quintaux ?	<i>La production française de blé a augmenté de 7 quintaux entre 1979 et 1982.</i>	●
		<i>La production française de blé a augmenté de 24,6 quintaux entre 1979 et 1982.</i>	●●
		<i>La production française de blé a augmenté de 58,2 quintaux entre 1979 et 1982.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 20

1	Des enfants marchent en file indienne sur un chemin étroit. Zoé est en 4 ^e position et Victor en 16 ^e position. Combien y a-t-il d'enfants entre eux ?	<i>Il y a 20 enfants entre eux,</i>	●
		<i>Il y a 12 enfants entre eux,</i>	●●
		<i>Il y a 11 enfants entre eux,</i>	●●●
2	Aujourd'hui mon compte en banque a été crédité (diminué) de 65,30 €, puis débité (augmenté) de 52,20 € et encore débité (augmenté de 17,30 €). L'avoir sur mon compte a-t-il augmenté ou diminué aujourd'hui ? De combien ?	<i>L'avoir sur mon compte a diminué de 4,20 €.</i>	●
		<i>L'avoir sur mon compte a augmenté de 4,20 €.</i>	●●
		<i>L'avoir sur mon compte a augmenté de 14,20 €.</i>	●●●
3	La production mondiale d'acier a augmenté de 46 millions de tonnes entre 1900 et 1913, de 29,5 millions de tonnes entre 1913 et 1938, de 230,7 millions de tonnes entre 1938 et 1960 et de 133,3 millions de tonnes entre 1960 et 1966. La production mondiale d'acier entre 1900 et 1966 a-t-elle augmenté ou diminué ? De combien ?	<i>La production mondiale d'acier a augmenté de 439,5 millions de tonnes entre 1900 et 1966.</i>	●
		<i>La production mondiale d'acier a diminué de 439,5 millions de tonnes entre 1900 et 1966.</i>	●●
		<i>La production mondiale d'acier a augmenté de 339,5 millions de tonnes entre 1900 et 1966.</i>	●●●
4	Dans le livre que je lis, chaque chapitre commence à une nouvelle page. Le chapitre 5 se termine à la page 102 et le chapitre 7 commence à la page 125. Combien de pages comporte le chapitre 6 ?	<i>Le chapitre 6 comporte 23 pages.</i>	●
		<i>Le chapitre 6 comporte 123 pages.</i>	●●
		<i>Le chapitre 6 comporte 227 pages.</i>	●●●
5	Pour aller dans leur classe, les élèves de la classe de cycle 3 montent un escalier de 25 marches 4 fois par jour. Combien de marches les élèves montent-ils en 5 jours ?	<i>Les élèves montent 20 marches en 5 jours.</i>	●
		<i>Les élèves montent 100 marches en 5 jours.</i>	●●
		<i>Les élèves montent 500 marches en 5 jours.</i>	●●●
6	Une agricultrice range 60 œufs dans des boîtes de 6 œufs. Combien de boîtes d'œufs remplit-elle ?	<i>Elle remplit 10 boîtes d'œufs.</i>	●
		<i>Elle remplit 54 boîtes d'œufs.</i>	●●
		<i>Elle remplit 360 boîtes d'œufs.</i>	●●●

Travail individualisé : **Mathématiques Problèmes**

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Un fichier coûte 5 €. Un enseignant en achète pour 45 €. Combien de fichiers a-t-il achetés ?	<i>Il a acheté 40 fichiers.</i>	●
		<i>Il a acheté 50 fichiers.</i>	●●
		<i>Il a acheté 9 fichiers.</i>	●●●
8	A la fête foraine, Jade et Zoé ont mis ensemble leurs économies pour faire des tours de manège. Jade a fait 7 tours et Zoé 6 tours. Le coût d'un tour est de 2 €. Combien ont-elles payés en tout ?	<i>Elles ont payé 26 € en tout.</i>	●
		<i>Elles ont payé 42 € en tout.</i>	●●
		<i>Elles ont payé 84 € en tout.</i>	●●●
9	Une employé est payé 11 € de l'heure. Elle travaille 8 heures par jour, pendant 5 jours. Quel est son salaire ?	<i>Son salaire est de 88 €.</i>	●
		<i>Son salaire est de 440 €.</i>	●●
		<i>Son salaire est de 455 €.</i>	●●●
10	En moyenne, un coureur automobile fait en une heure 25 tours d'un circuit de 3 km. Quelle distance a-t-il parcourue en 4 heures ?	<i>Il a parcouru 75 km en 4 heures.</i>	●
		<i>Il a parcouru 250 km en 4 heures.</i>	●●
		<i>Il a parcouru 300 km en 4 heures.</i>	●●●
11	Zoé veut acheter des gâteaux à 4 € chacun. Avec 48 €, combien de gâteaux Zoé peut-elle acheter ?	<i>Zoé peut acheter 6 gâteaux.</i>	●
		<i>Zoé peut acheter 12 gâteaux.</i>	●●
		<i>Zoé peut acheter 44 gâteaux.</i>	●●●
12	Un confiseur vend des boîtes contenant 36 chocolats. Un chocolat revient à 30 centimes. Quel est le prix de revient de 5 boîtes de chocolat ?	<i>Le prix de revient de 5 boîtes de chocolats est de 10,80 €.</i>	●
		<i>Le prix de revient de 5 boîtes de chocolats est de 54 €.</i>	●●
		<i>Le prix de revient de 5 boîtes de chocolats est de 180 €.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 21

1	Le vélo de Victor coûte 140 € et celui de Zoé est 1,5 fois plus cher. Combien le vélo de Zoé coûte-t-il ?	<i>Le vélo de Zoé coûte 210 €.</i>	●
		<i>Le vélo de Zoé coûte 220 €.</i>	●●
		<i>Le vélo de Zoé coûte 230 €.</i>	●●●
2	Le prix d'un crayon à papier est de 0,60 €. Un enseignant commande 42 crayons. Combien va-t-il payer ?	<i>Il va payer 23,20 €.</i>	●
		<i>Il va payer 24,20 €.</i>	●●
		<i>Il va payer 25,20 €.</i>	●●●
3	Pour la fête de l'école, 10 enfants ont vendu pour 225 € de billets de tombola. Parmi ces 10 enfants, neuf en ont vendu pour 192 €. Quelle somme d'argent a rapporté le dixième enfant ?	<i>Le dixième enfant a rapporté 24 €.</i>	●
		<i>Le dixième enfant a rapporté 33 €.</i>	●●
		<i>Le dixième enfant a rapporté 44 €.</i>	●●●
4	Une unité téléphonique vaut 0,80 €. Quel est le prix d'une recharge de téléphone de 120 unités ?	<i>Le prix d'une recharge de téléphone est de 86 €.</i>	●
		<i>Le prix d'une recharge de téléphone est de 96 €.</i>	●●
		<i>Le prix d'une recharge de téléphone est de 106 €.</i>	●●●
5	L'année dernière, Zoé avait récolté 12 kg de cerises. Cette année, elle en a récolté 3,5 fois plus. Combien Zoé a-t-elle récolté de cerises cette année ?	<i>Zoé a récolté 15,5 kg de cerises.</i>	●
		<i>Zoé a récolté 42 kg de cerises.</i>	●●
		<i>Zoé a récolté 84 kg de cerises.</i>	●●●
6	Pour faire un gâteau, Victor doit mettre 1,5 fois plus de farine que de sucre. Il a ajouté 120 g de sucre. Quelle masse de farine doit-il utiliser ?	<i>Victor doit utiliser 180 g de farine.</i>	●
		<i>Victor doit utiliser 210 g de farine.</i>	●●
		<i>Victor doit utiliser 240 g de farine.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	On estime qu'un français consomme en moyenne 34,5 kg de sucre par an. La France a une population d'environ 65 millions (65000000 d'habitants). Quelle est la consommation annuelle de sucre pour toute la population française ?	<i>La consommation annuelle de sucre pour toute la population française est de 2 142 millions de kg.</i>	●
		<i>La consommation annuelle de sucre pour toute la population française est de 2 242 millions de kg.</i>	●●
		<i>La consommation annuelle de sucre pour toute la population française est de 2 342 millions de kg.</i>	●●●
8	Entre l'Italie et la Suisse, le tunnel du Simplon mesure 20 km. Le tunnel sous la Manche est 2,5 fois plus long. Quelle est la longueur du tunnel sous la Manche ?	<i>La longueur du tunnel sous la Manche est de 22,5 km.</i>	●
		<i>La longueur du tunnel sous la Manche est de 50 km.</i>	●●
		<i>La longueur du tunnel sous la Manche est de 60 km.</i>	●●●
9	En fin de saison l'année dernière, il y avait 1200 € dans la caisse du club de tennis de Victor. Cette année, il y a seulement 400 € ? Cela fait combien de fois moins que l'année dernière ?	<i>Cela fait 2 fois moins que l'année dernière.</i>	●
		<i>Cela fait 2,5 fois moins que l'année dernière.</i>	●●
		<i>Cela fait 3 fois moins que l'année dernière.</i>	●●●
10	Le prix d'un mètre de fil électrique est de 2 €. Combien coûtent 4,5 mètres de ce fil ?	<i>4,5 mètres de ce fil coûtent 9 €.</i>	●
		<i>4,5 mètres de ce fil coûtent 6,5 €.</i>	●●
		<i>4,5 mètres de ce fil coûtent 2,5 €.</i>	●●●
11	Zoé habite à 12,5 km du centre ville. Après avoir pris un taxi pour aller au centre-ville, elle calcule que sa course en taxi lui revient à 3 € du kilomètre. Combien a-t-elle payé ?	<i>Elle a payé 15,5 €.</i>	●
		<i>Elle a payé 30,5 €.</i>	●●
		<i>Elle a payé 37,5 €.</i>	●●●
12	Hier, une marchande de journaux a vendu 654 journaux. Aujourd'hui, elle en a vendu 525. Combien en a-t-elle vendu en moins aujourd'hui ?	<i>Elle en a vendu 119 de moins.</i>	●
		<i>Elle en a vendu 128 de moins.</i>	●●
		<i>Elle en a vendu 129 de moins.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 22

1	Cette semaine, Aloïs a parcouru 320 km en vélo et Zoé a parcouru 80 km. Victor a parcouru combien de fois moins de kilomètres que Aloïs ?	<i>Victor a fait 4 fois moins de km.</i>	●
		<i>Victor a fait 5 fois moins de km.</i>	●●
		<i>Victor a fait 240 km de moins.</i>	●●●
2	La contenance d'une bouteille de limonade est de 150 cl, celle d'une bouteille de soda est de 25 cl. La bouteille de soda contient combien de fois moins de liquide que la bouteille de limonade ?	<i>La bouteille de soda contient 6 fois moins de liquide.</i>	●
		<i>La bouteille de soda contient 5 fois moins de liquide.</i>	●●
		<i>La bouteille de soda contient 125 cl de moins.</i>	●●●
3	Un mètre de fil électrique pèse 52 g. On en coupe un morceau de 12,6 m. Quel est le poids de ce morceau de fil ?	<i>Ce morceau de fil pèse 64,6 g</i>	●
		<i>Ce morceau de fil pèse 39,4 g</i>	●●
		<i>Ce morceau de fil pèse 655,2 g</i>	●●●
4	A Saint-Étienne, l'affluence moyenne annuelle du stade Geoffroy Guichard est de 450000 spectateurs. Durant la même période, le club voisin d'une banlieue proche accueille 50000 spectateurs. L'affluence est combien de fois plus importante à Saint-Étienne ?	<i>L'affluence est 9 fois plus importante à Saint-Étienne</i>	●
		<i>L'affluence est 10 fois plus importante à Saint-Étienne</i>	●●
		<i>L'affluence est 12 fois plus importante à Saint-Étienne</i>	●●●
5	Un maraîcher a récolté 1425 kg de carottes dans un premier champ et 2850 kg dans un second champ. La récolte du second champ est combien de fois plus importante que celle du premier champ ?	<i>La récolte du second champ est 4 fois plus importante.</i>	●
		<i>La récolte du second champ est 3 fois plus importante.</i>	●●
		<i>La récolte du second champ est 2 fois plus importante.</i>	●●●
6	Au cours d'une saison de course d'orientation, un coureur parcourt une distance totale de 306675 mètres en 45 compétitions. Quelle est la longueur moyenne d'une compétition ?	<i>La longueur moyenne d'une compétition est de 306 630 km</i>	●
		<i>La longueur moyenne d'une compétition est de 6815 mètres ou 6 km 815 m</i>	●●
		<i>La longueur moyenne d'une compétition est de 8815 mètres ou 8 km 815 m</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	En 2011, la ville de Mexico avait 23 295 000 habitants. En l'an 2021, on estime qu'elle en aura 19 240 000. Combien d'habitants y aura-t-il en moins, en l'an 2021 par rapport à 2011 ?	<i>En 2021, il y aura 3 055 000 habitants en moins.</i>	●
		<i>En 2021, il y aura 4 045 000 habitants en moins.</i>	●●
		<i>En 2021, il y aura 4 055 000 habitants en moins.</i>	●●●
8	Au cours d'une vie de 75 ans, une personne dort en moyenne 223500 heures. Combien de temps dort-elle en moyenne par an ?	<i>Une personne dort en moyenne 2 980 heures par an.</i>	●
		<i>Une personne dort en moyenne 3 980 heures par an.</i>	●●
		<i>Une personne dort en moyenne 223 425 heures par an.</i>	●●●
9	Le champ de Victor mesure 1250 m ² et celui d'Aloïs 7500 m ² . Le champ d'Aloïs est combien de fois plus grand que celui de Victor ?	<i>Le champ d'Aloïs est 5 fois plus grand que celui de Victor.</i>	●
		<i>Le champ d'Aloïs est 6 fois plus grand que celui de Victor.</i>	●●
		<i>Le champ d'Aloïs est 7 fois plus grand que celui de Victor.</i>	●●●
10	Dans l'école du village, il y a 62 élèves. Dans l'école de la ville d'à côté il y a 310 élèves. Combien y a-t-il de fois plus d'élèves dans cette ville que dans le village ?	<i>Il y a 4 fois plus d'élèves dans cette ville que dans ce village.</i>	●
		<i>Il y a 5 fois plus d'élèves dans cette ville que dans ce village.</i>	●●
		<i>Il y a 6 fois plus d'élèves dans cette ville que dans ce village.</i>	●●●
11	En France on consomme 10 725 000 tonnes de papier par an. La France a une population d'environ 65 millions d'habitants. Quelle est la consommation de papier pour un million d'habitants ?	<i>La consommation de papier pour 1 million d'habitants est de 165 000 tonnes.</i>	●
		<i>La consommation de papier pour 1 million d'habitants est de 660 000 tonnes.</i>	●●
		<i>La consommation de papier pour 1 million d'habitants est de 760 000 tonnes.</i>	●●●
12	Victor a acheté un vélo et un casque. Le vélo coûte 140 € et le casque 35 €. Le prix du vélo est combien de fois plus élevé que celui du casque ?	<i>Le prix du vélo est 4 fois plus élevé que celui du casque.</i>	●
		<i>Le prix du vélo est 5 fois plus élevé que celui du casque.</i>	●●
		<i>Le prix du vélo est 105 fois plus élevé.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 23

1	Un enseignant paie 63,6 € pour les 53 cahiers qu'il a achetés. Quel est le prix d'un cahier ?	<i>Le prix d'un cahier est de 10,6 €.</i>	●
		<i>Le prix d'un cahier est de 1,2 €.</i>	●●
		<i>Le prix d'un cahier est de 2,2 €.</i>	●●●
2	Pour une séance de Géométrie, il faut 4 feuilles de bristol pour un groupe de 3 élèves. La classe a 21 élèves. Combien l'enseignant doit-il prévoir de feuilles de bristol ?	<i>L'enseignant doit prévoir 24 feuilles.</i>	●
		<i>L'enseignant doit prévoir 26 feuilles.</i>	●●
		<i>L'enseignant doit prévoir 28 feuilles.</i>	●●●
3	Un coureur à pied peut parcourir 60 mètres en 12 secondes. Si ce coureur parcourait 180 mètres toujours à la même vitesse, combien de temps mettrait-il ?	<i>Ce coureur mettrait 24 secondes.</i>	●
		<i>Ce coureur mettrait 36 secondes.</i>	●●
		<i>Ce coureur mettrait 48 secondes.</i>	●●●
4	Victor remplit une citerne avec un seau de 12 l et un seau de 7,5 l. Il a versé 18 fois les contenus de ces deux seaux. Quel est le volume de sa citerne ?	<i>Le volume de sa citerne est de 348 litres.</i>	●
		<i>Le volume de sa citerne est de 351 litres.</i>	●●
		<i>Le volume de sa citerne est de 354 litres.</i>	●●●
5	Un bidon contenant 20 litres d'eau déminéralisée est vendu 12 €. A combien revient un bidon de 5 litres ?	<i>Un bidon de 5 litres revient à 3 €.</i>	●
		<i>Un bidon de 5 litres revient à 4 €.</i>	●●
		<i>Un bidon de 5 litres revient à 5 €.</i>	●●●
6	On empile 18 briques identiques. On obtient alors une hauteur de 135 cm. Quelle est la hauteur d'une brique ?	<i>La hauteur d'une brique est de 6,5 cm.</i>	●
		<i>La hauteur d'une brique est de 7 cm.</i>	●●
		<i>La hauteur d'une brique est de 7,5 cm.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Pour son anniversaire Zoé prépare une boisson avec du sucre et des oranges : pour 7 oranges, il faut 12 morceaux de sucre. Elle utilise 35 oranges. Combien lui faut-il de morceaux de sucre ?	<i>Il lui faut 60 morceaux de sucre pour 35 oranges.</i>	●
		<i>Il lui faut 70 morceaux de sucre pour 35 oranges.</i>	●●
		<i>Il lui faut 80 morceaux de sucre pour 35 oranges.</i>	●●●
8	Un grossiste a vendu 275 caquettes de barquettes de fraises. Il a calculé qu'il a ainsi vendu 2200 kg de fraises. Quel est le poids moyen d'une caquette de fraises ?	<i>Le poids moyen d'une caquette de fraises est de 8 kg.</i>	●
		<i>Le poids moyen d'une caquette de fraises est de 9 kg.</i>	●●
		<i>Le poids moyen d'une caquette de fraises est de 10 kg.</i>	●●●
9	Un nageur parcourt 2 400 mètres dans une piscine. La longueur du bassin est de 50 mètres. Combien de longueurs de bassin la distance parcourue par ce nageur représente-t-elle ?	<i>La distance parcourue par ce nageur représente 44 longueurs de bassin.</i>	●
		<i>La distance parcourue par ce nageur représente 46 longueurs de bassin.</i>	●●
		<i>La distance parcourue par ce nageur représente 48 longueurs de bassin.</i>	●●●
10	Le matin, une personne met 36 minutes de trajet par le train pour aller à son travail. Le soir, elle revient en voiture avec un collègue. Elle prend le train 5 fois par semaine, 45 semaines par an. En une année, combien de temps passe-t-elle en train pour aller à son travail ?	<i>En une année, elle passe 7 500 minutes ou 125 heures dans le train.</i>	●
		<i>En une année, elle passe 7 800 minutes ou 130 heures dans le train.</i>	●●
		<i>En une année, elle passe 8 100 minutes ou 135 heures dans le train.</i>	●●●
11	A un passage à niveau, la barrière reste fermée 4 minutes pour laisser passer un train. Il passe 6 trains le matin et 12 l'après-midi. Pendant combien de temps cette barrière reste-t-elle baissée dans une journée ?	<i>Cette barrière reste baissée 72 minutes par jour, ou 1 h et 12 minutes.</i>	●
		<i>Cette barrière reste baissée 70 minutes par jour, ou 1 h et 10 minutes.</i>	●●
		<i>Cette barrière reste baissée 64 minutes par jour, ou 1 h et 04 minutes.</i>	●●●
12	Pour remplir une cuve, Victor dispose de seaux contenant 6 litres chacun. Il a calculé qu'en versant deux seaux par minute, il lui faudrait 25 minutes. Quelle est la capacité de la cuve ?	<i>La capacité de la cuve est de 250 litres.</i>	●
		<i>La capacité de la cuve est de 300 litres.</i>	●●
		<i>La capacité de la cuve est de 350 litres.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 24

1	Un pépiniériste a planté des rangées de sapins. Chaque rangée contient 80 sapins. Il a planté au total 8 160 sapins. Combien a-t-il fait de rangées ?	<i>Le pépiniériste a fait 102 rangées.</i>	●
		<i>Le pépiniériste a fait 1020 rangées.</i>	●●
		<i>Le pépiniériste a fait 8 080 rangées.</i>	●●●
2	Un parking a une contenance totale de 720 voitures réparties sur plusieurs niveaux d'une même contenance de 90 voitures. Combien ce parking a-t-il de niveaux ?	<i>Ce parking a 8 niveaux.</i>	●
		<i>Ce parking a 9 niveaux.</i>	●●
		<i>Ce parking a 10 niveaux.</i>	●●●
3	Pendant 21 jours, Zoé doit prendre à chaque repas, 3 fois par jour, 2 ampoules de fortifiant. Combien d'ampoules va-t-elle prendre ?	<i>Zoé va prendre 6 ampoules.</i>	●
		<i>Zoé va prendre 63 ampoules.</i>	●●
		<i>Zoé va prendre 126 ampoules.</i>	●●●
4	Pour revenir du Portugal, Victor a parcouru 1520 km en voiture. Il a calculé qu'il avait parcouru en moyenne 80 km par heure. Combien de temps a duré son voyage ?	<i>Le voyage de Victor a duré 17 heures.</i>	●
		<i>Le voyage de Victor a duré 18 heures.</i>	●●
		<i>Le voyage de Victor a duré 19 heures.</i>	●●●
5	Zoé veut construire des petits bateaux avec une coque et une voile. Elle a le choix entre 8 formes de coques et 6 couleurs de voiles. Combien de bateaux différents Zoé peut-elle construire ?	<i>Zoé peut construire 48 bateaux différents.</i>	●
		<i>Zoé peut construire 14 bateaux différents.</i>	●●
		<i>Zoé peut construire 2 bateaux différents.</i>	●●●
6	Un coureur à pied a parcouru 60 mètres en 12,6 secondes. Si ce coureur parcourait 300 mètres en conservant toujours la même vitesse, combien de temps mettrait-il ?	<i>Le coureur mettrait 54 secondes</i>	●
		<i>Le coureur mettrait 63 secondes (ou 1 minute et 3 secondes).</i>	●●
		<i>Le coureur mettrait 126 secondes (ou 2 minutes et 6 secondes).</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Au supermarché, il est offert 1,50 € en bons d'achat pour 10 tablettes de chocolat achetées. En achetant 60 tablettes de chocolat, combien reçoit-on en bon d'achat ?	<i>En achetant 60 tablettes de chocolat, on reçoit 6 € en bon d'achat.</i>	●
		<i>En achetant 60 tablettes de chocolat, on reçoit 9 € en bon d'achat.</i>	●●
		<i>En achetant 60 tablettes de chocolat, on reçoit 15 € en bon d'achat.</i>	●●●
8	Victor a rangé dans une boîte de jeux 23 voitures miniatures en plastique et 32 billes bleues. Combien a-t-il mis d'objet dans cette boîte ?	<i>Victor a mis 9 objets dans cette boîte.</i>	●
		<i>Victor a mis 55 objets dans cette boîte.</i>	●●
		<i>Victor a mis 736 objets dans cette boîte.</i>	●●●
9	Un fabricant de tee-shirt propose des modèles de 12 couleurs et de 5 tailles. Combien de sortes différentes de tee-shirts fabrique-t-il ?	<i>Il fabrique 60 sortes de tee-shirts différents.</i>	●
		<i>Il fabrique 17 sortes de tee-shirts différents.</i>	●●
		<i>Il fabrique 7 sortes de tee-shirts différents.</i>	●●●
10	Pour repérer les cases d'une grille de mots croisés, on utilise 7 chiffres horizontalement et 8 lettres verticalement. Combien y a-t-il de cases sur cette grille ?	<i>Il y a de 15 cases sur cette grille.</i>	●
		<i>Il y a de 56 cases sur cette grille.</i>	●●
		<i>Il y a de 560 cases sur cette grille.</i>	●●●
11	Pour remplir de sable un seau de 1,2 litres, il faut 2,3 kg de sable. Quelle masse de sable faut-il pour remplir un seau de 12 litres ?	<i>Il faut 4,5 kg de sable pour remplir un seau de 12 litres.</i>	●
		<i>Il faut 2,76 kg de sable pour remplir un seau de 12 litres.</i>	●●
		<i>Il faut 23 kg de sable pour remplir un seau de 12 litres.</i>	●●●
12	13 garçons et 12 filles veulent danser. Combien est-il possible de faire de couples différents formés par un garçon et une fille ?	<i>On peut former 156 couples différents, formés par un garçon et une fille.</i>	●
		<i>On peut former 144 couples différents, formés par un garçon et une fille.</i>	●●
		<i>On peut former 25 couples différents, formés par un garçon et une fille.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 25

1	Chaque soir un train de marchandises composé de 46 wagons transporte 12,5 tonnes de sable par wagon. Quelle est la quantité de sable transporté en 14 jours ?	<i>La quantité de sable transportée en 14 journée est de 7 050 tonnes.</i>	●
		<i>La quantité de sable transportée en 14 journée est de 8 050 tonnes.</i>	●●
		<i>La quantité de sable transportée en 14 journée est de 9 050 tonnes.</i>	●●●
2	En 7 heures un ouvrier creuse avec une pelleteuse un fossé de 104 mètres de long. Quelle longueur de fossé creuse-t-il à ce même rythme en 10,5 heures ?	<i>L'ouvrier creuse 146 mètres en 10,5 heures.</i>	●
		<i>L'ouvrier creuse 156 mètres en 10,5 heures.</i>	●●
		<i>L'ouvrier creuse 166 mètres en 10,5 heures.</i>	●●●
3	A la fête foraine, Victor et Zoé ont mis ensemble leurs économies pour jouer au tir aux fléchettes. Victor a joué 7 parties et Zoé en a joué 6. Une partie coûte 1,50 €. Combien ont-ils payé ?	<i>Ils ont payé 19,5 €.</i>	●
		<i>Ils ont payé 20,5 €.</i>	●●
		<i>Ils ont payé 21,5 €.</i>	●●●
4	Un coureur à pied a parcouru 60 mètres en 13 secondes. S'il courait toujours à la même vitesse, combien de temps mettrait-il pour parcourir 210 mètres ?	<i>Le coureur à pied mettrait 35,5 secondes.</i>	●
		<i>Le coureur à pied mettrait 45,5 secondes.</i>	●●
		<i>Le coureur à pied mettrait 55,5 secondes.</i>	●●●
5	Zoé a cueilli des cerises, 6,5 h par jour, pendant 10 jours. Elle a calculé qu'elle a cueilli en moyenne 3 kg de cerises par heure. Quelle quantité de cerises a-t-elle cueilli ?	<i>Zoé a cueilli 65 kg de cerises en 10 jours.</i>	●
		<i>Zoé a cueilli 195 kg de cerises en 10 jours.</i>	●●
		<i>Zoé a cueilli 1950 kg de cerises en 10 jours.</i>	●●●
6	Dans une confiserie industrielle, chaque ouvrier d'une équipe a conditionné 250 cartons. Chaque carton contient 24 boîtes de pâte de fruit. L'équipe comporte 5 ouvriers. Combien l'équipe a-t-elle conditionné de boîtes de pâtes de fruit ?	<i>L'équipe conditionne 10 000 boîtes de pâte de fruit.</i>	●
		<i>L'équipe conditionne 20 000 boîtes de pâte de fruit.</i>	●●
		<i>L'équipe conditionne 30 000 boîtes de pâte de fruit.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Jade et Zoé ont acheté du ruban de même qualité. Jade a payé 14 € pour les 7 mètres qu'elle a achetés. Zoé en a acheté 24,50 m. Combien a-t-elle payé son ruban ?	<i>Zoé a payé 49 €</i>	●
		<i>Zoé a payé 59 €</i>	●●
		<i>Zoé a payé 69 €</i>	●●●
8	Un robinet fuit. Il tombe 8 gouttes d'eau par minute. Chaque goutte a un volume de 1,1 ml. Quel est le volume d'eau écoulé en 15 minutes ?	<i>Le volume d'eau écoulé en 15 minutes est de 112 ml.</i>	●
		<i>Le volume d'eau écoulé en 15 minutes est de 122 ml.</i>	●●
		<i>Le volume d'eau écoulé en 15 minutes est de 132 ml.</i>	●●●
9	A l'œil nu, un objet mesure 14 mm de long. On observe cet objet avec une loupe qui grossit 5 fois les objets. Quelle est la longueur de l'objet grossi par la loupe ?	<i>L'objet grossi par le loupe mesure 50 mm.</i>	●
		<i>L'objet grossi par le loupe mesure 60 mm.</i>	●●
		<i>L'objet grossi par le loupe mesure 70 mm.</i>	●●●
10	Le prix d'une chambre d'hôtel est de 35 € par personne et par nuit. Un groupe de 92 personnes passe 12 nuits dans cet hôtel. Combien le groupe doit-il payer en tout ?	<i>Le groupe doit payer 36 640 € en tout.</i>	●
		<i>Le groupe doit payer 37 640 € en tout.</i>	●●
		<i>Le groupe doit payer 38 640 € en tout.</i>	●●●
11	Dans une fabrique de boîtes, chaque machine produit 1285 boîtes par jour. Quelle est la production de 12 machines fonctionnant pendant 21 jours ?	<i>Ces 12 machines produisent 313 820 boîtes pendant 21 jours.</i>	●
		<i>Ces 12 machines produisent 323 820 boîtes pendant 21 jours.</i>	●●
		<i>Ces 12 machines produisent 333 820 boîtes pendant 21 jours.</i>	●●●
12	Hier soir, Victor a eu un accès de fièvre. Sa température était de 40,3 degrés. Ce matin, il n'a plus que 37,4 degrés de fièvre. Quel est l'écart de température de Victor entre hier soir et ce matin ?	<i>L'écart de température de Victor est de 1,07 C°.</i>	●
		<i>L'écart de température de Victor est de 2,9 C°.</i>	●●
		<i>L'écart de température de Victor est de 15,07 C°.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 26

1	Sur le plan d'une maison, la longueur de la façade principale est de 22,5 cm. Pour obtenir les longueurs réelles à partir du plan, il faut multiplier les dimensions par 50. Quelle est la longueur réelle de la façade ?	<i>La longueur réelle de la façade est de 72,5cm ou 7m5.</i>	●
		<i>La longueur réelle de la façade est de 1 500 cm ou 15m.</i>	●●
		<i>La longueur réelle de la façade est de 1 125cm ou 11m25.</i>	●●●
2	Un automobiliste a roulé régulièrement, à la vitesse moyenne de 85 km par heure pendant 4 heures. Quelle distance a-t-il parcouru ?	<i>L'automobiliste a parcouru 21,25 km.</i>	●
		<i>L'automobiliste a parcouru 89 km.</i>	●●
		<i>L'automobiliste a parcouru 340 km.</i>	●●●
3	Pour paver sa terrasse rectangulaire, Victor achète des pavés de 1200 g pièce. Il doit en mettre 12 dans le sens de la largeur et 23 dans le sens de la longueur. Quelle masse totale de pavés utilise-t-il ?	<i>La masse totale de pavés est de 14kg et 400g .</i>	●
		<i>La masse totale de pavés est de 331kg et 200g .</i>	●●
		<i>La masse totale de pavés est de 42kg</i>	●●●
4	Sur une photographie satellite d'un paysage de montagne, la distance entre deux lacs est de 2,5 cm. Pour obtenir les dimensions réelles, il faut multiplier celles de la photo par 100000. Quelle est la distance réelle entre les deux lacs ?	<i>La distance réelle entre les deux lacs est de 250 m</i>	●
		<i>La distance réelle entre les deux lacs est de 2 500 m ou 2,5 km</i>	●●
		<i>La distance réelle entre les deux lacs est de 25 000 m ou 25 km</i>	●●●
5	Un objet mesure 14 mm de long. En regardant cet objet à la loupe, il mesure 42 mm. Quel est le grossissement de la loupe ?	<i>La loupe grossi 1,5 fois.</i>	●
		<i>La loupe grossi 2 fois.</i>	●●
		<i>La loupe grossi 3 fois.</i>	●●●
6	On estime qu'un litre d'eau de mer permet d'obtenir 35 g de sel. Quel volume d'eau de mer faut-il pour obtenir 43 750 g de sel ?	<i>Il faut 1 250 litres d'eau de mer pour obtenir 43 750 g de sel.</i>	●
		<i>Il faut 1 25 litres d'eau de mer pour obtenir 43 750 g de sel.</i>	●●
		<i>Il faut 12,5 litres d'eau de mer pour obtenir 43 750 g de sel.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	En un an, la Norvège consomme en moyenne 12,1 litres de crème glacée par habitant. L'Espagne en consomme 5,2 litres par habitant. Quel est l'écart de consommation par habitant entre ces deux pays ?	<i>L'écart de consommation entre ces deux pays est de 6,9 litres.</i>	●
		<i>L'écart de consommation entre ces deux pays est de 17,3 litres.</i>	●●
		<i>L'écart de consommation entre ces deux pays est de 62,92 litres.</i>	●●●
8	Victor a calculé qu'il y a en moyenne 185 habitants par hectares dans la Principauté de Monaco. La population totale de la Principauté est de 27 750 habitants. Quelle est la superficie de la principauté de Monaco ?	<i>La superficie de la principauté de Monaco est de 50 hectares.</i>	●
		<i>La superficie de la principauté de Monaco est de 150 hectares.</i>	●●
		<i>La superficie de la principauté de Monaco est de 300 hectares.</i>	●●●
9	Sur le plan d'une maison, la longueur d'un mur est de 22 cm. La longueur réelle de ce mur est de 1100 cm. Par combien faut-il multiplier les longueurs lues sur le plan pour connaître les longueurs réelles ?	<i>Les longueurs réelles de ce mur sont de 11 m.</i>	●
		<i>Les longueurs réelles de ce mur sont de 1078 m.</i>	●●
		<i>Les longueurs réelles de ce mur sont de 1122 m.</i>	●●●
10	Un train parcourt un trajet de 840 km en 7 heures. Quelle est la vitesse moyenne de ce train ?	<i>La vitesse moyenne de ce train est de 120 km/h.</i>	●
		<i>La vitesse moyenne de ce train est de 240 km/h.</i>	●●
		<i>La vitesse moyenne de ce train est de 360 km/h.</i>	●●●
11	La construction d'un kilomètre d'une portion d'autoroute est revenue en moyenne à 6 millions (6000000) d'euros. Cette portion d'autoroute a coûté 150 (150000000) millions d'euros. Quelle est sa longueur ?	<i>La longueur de cette portion d'autoroute est de 146 km.</i>	●
		<i>La longueur de cette portion d'autoroute est de 156 km.</i>	●●
		<i>La longueur de cette portion d'autoroute est de 25 km.</i>	●●●
12	Sur une photographie aérienne, la distance entre deux monuments de Paris est égale à 11 cm. En réalité cette distance est d'environ 11 km. Par quel nombre faut-il multiplier les longueurs mesurées sur la photo pour connaître les distances réelles en centimètres ?	<i>Il faut multiplier la longueur par 100 000.</i>	●
		<i>Il faut multiplier la longueur par 10 000.</i>	●●
		<i>Il faut multiplier la longueur par 1 000.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 27

1	On utilise une machine spéciale pour remplir des camions de gravier. Pour le chargement d'un seul camion, il faut faire 21 tours avec cette machine qui prend 0,45 tonnes de gravier, à chaque tour. Quelle quantité de gravier a été transportée par cette machine après le chargement de 14 camions ?	<i>La quantité de gravier transportée par cette machine est de 132,3 tonnes.</i>	●
		<i>La quantité de gravier transportée par cette machine est de 35,45 tonnes.</i>	●●
		<i>La quantité de gravier transportée par cette machine est de 15,75 tonnes.</i>	●●●
2	Victor achète des noix de cajou pour un prix de 33,6 €. Ces bonbons coûtent 28 € le kg. Quelle masse de noix de cajou Victor a-t-il achetée ?	<i>La masse de noix de cajou que Victor a achetée est 0,8 kg.</i>	●
		<i>La masse de noix de cajou que Victor a achetée est 1,2 kg.</i>	●●
		<i>La masse de noix de cajou que Victor a achetée est 5,6 kg.</i>	●●●
3	Zoé achète un tissu à 5 € le mètre. Elle paie 20,5 €. Quelle longueur de tissu Zoé a-t-elle achetée ?	<i>Zoé a acheté 4,1 mètres de tissu.</i>	●
		<i>Zoé a acheté 15,5 mètres de tissu.</i>	●●
		<i>Zoé a acheté 25,5 mètres de tissu.</i>	●●●
4	Au passage à niveau, la barrière s'abaisse durant 3,5 minutes pour laisser passer un train. Il passe 8 trains le matin et 14 l'après-midi. Pendant combien de temps la barrière reste-t-elle baissée en une journée ?	<i>La barrière reste baissée 77 minutes (1 heure et 17 minutes) en une journée.</i>	●
		<i>La barrière reste baissée 25,5 minutes (25 minutes et 30 secondes) en une journée.</i>	●●
		<i>La barrière reste baissée 28 minutes.</i>	●●●
5	Pour faire de la confiture, Zoé utilise 3 doses de sucre par panier de fruits. Chaque dose contient 0,750 kg de sucre. Quelle masse de sucre Zoé utilise-t-elle pour faire de la confiture avec 10 paniers de fruits ?	<i>Zoé utilise 2,25 kg de sucre avec 10 paniers de fruits.</i>	●
		<i>Zoé utilise 22,5 kg de sucre avec 10 paniers de fruits.</i>	●●
		<i>Zoé utilise 225 kg de sucre avec 10 paniers de fruits.</i>	●●●
6	Chaque semaine, Victor achète 3 journaux qui coûtent 1,50 € pièce. Combien dépense-t-il en 12 semaines ?	<i>Victor dépense 16,5 € sur 12 semaines.</i>	●
		<i>Victor dépense 54 € sur 12 semaines.</i>	●●
		<i>Victor dépense 64 € sur 12 semaines.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	La récolte d'un champ de pommes de terre est de 140 tonnes. Cela représente en moyenne 20 tonnes par hectare. Quelle est l'aire de ce champ ?	<i>L'aire de ce champ est de 120 hectares.</i>	●
		<i>L'aire de ce champ est de 7 hectares.</i>	●●
		<i>L'aire de ce champ est de 160 hectares.</i>	●●●
8	Zoé doit prendre 2,5 cl de sirop, 3 fois par jour et pendant 21 jours. Quel volume de sirop va-t-elle prendre pendant tout son traitement ?	<i>Zoé va prendre 26,5 cl de sirop pendant tout son traitement.</i>	●
		<i>Zoé va prendre 66,5 cl de sirop pendant tout son traitement.</i>	●●
		<i>Zoé va prendre 157,5 cl de sirop pendant tout son traitement.</i>	●●●
9	En France, on consomme en moyenne 6 litres de lait par personne et par mois. La France compte environ 65 (65000000) millions d'habitants. Quelle est la consommation totale française de lait en une année ?	<i>La consommation totale française de lait est de 4 68 millions de litres. (468 millions ou 468 000 000)</i>	●
		<i>La consommation totale française de lait est de 4 680 millions de litres. (4 milliards 680 millions ou 4 680 000 000)</i>	●●
		<i>La consommation totale française de lait est de 46 800 millions de litres. (46 milliards 800 millions ou 46 800 000 000)</i>	●●●
10	Aloïs et Victor ont repeint chacun une façade de leur maison. Aloïs a utilisé 14 kg de peinture, Victor en a utilisé 35. La quantité utilisée par Victor représente combien de fois plus que celle utilisée par Aloïs ?	<i>Victor utilise 1,5 fois plus de peinture qu'Aloïs.</i>	●
		<i>Victor utilise 2,5 fois plus de peinture qu'Aloïs.</i>	●●
		<i>Victor utilise 21 fois plus de peinture qu'Aloïs.</i>	●●●
11	La réserve d'essence d'une station service est constituée de 5 citernes de 12000 litres chacune et d'une citerne de 25000 litres. Quelle est la capacité de stockage de la station ?	<i>La capacité totale de la station est de 85 000 litres.</i>	●
		<i>La capacité totale de la station est de 37 005 litres.</i>	●●
		<i>La capacité totale de la station est de 37 000 litres.</i>	●●●
12	Au début de la semaine, la plante mise en terre par Zoé mesurait 12 cm. A la fin de la semaine, elle mesure 30 cm. Par combien sa taille a-t-elle été multipliée ?	<i>La taille de la plante a été multipliée par 1,5.</i>	●
		<i>La taille de la plante a été multipliée par 2,5.</i>	●●
		<i>La taille de la plante a été multipliée par 18.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 28

1	L'eau d'un lac s'évapore au soleil. On estime que 30 cl d'eau s'évaporent par mètre carré et par heure d'ensoleillement. Un lac a une aire de 25 000 m ² . En une journée de 6 heures d'ensoleillement, quel volume d'eau s'évapore-t-il ?	<i>45 000 cl (450 l) d'eau s'évaporent du lac en une journée.</i>	●
		<i>450 000 cl (4 500 l) d'eau s'évaporent du lac en une journée.</i>	●●
		<i>4 500 000 cl (45 000 l) d'eau s'évaporent du lac en une journée.</i>	●●●
2	Dans une usine, chaque four produit 18 tonnes d'acier par jour. Quel est le tonnage produit en une année (365 jours) par les 12 fours de cette usine ?	<i>Les 12 fours produisent 10 950 tonnes d'acier en une année.</i>	●
		<i>Les 12 fours produisent 58 950 tonnes d'acier en une année.</i>	●●
		<i>Les 12 fours produisent 78 840 tonnes d'acier en une année.</i>	●●●
3	Une petite entreprise verse chaque mois 1850 € à chacun de ses ouvriers. Ceux-ci sont au nombre de 23. Quelle somme totale verse-t-elle en 12 mois ?	<i>Le tunnel sous la Manche est 2,4 fois plus long que le tunnel du Löttschberg.</i>	●
		<i>Le tunnel sous la Manche est 3,4 fois plus long que le tunnel du Löttschberg.</i>	●●
		<i>Le tunnel sous la Manche est 4,4 fois plus long que le tunnel du Löttschberg.</i>	●●●
4	Une petite entreprise verse chaque mois 1850 € à chacun de ses ouvriers. Ceux-ci sont au nombre de 23. Quelle somme totale verse-t-elle en 12 mois ?	<i>L'entreprise verse 510 600 € par an à ses ouvriers.</i>	●
		<i>L'entreprise verse 64 750 € par an à ses ouvriers.</i>	●●
		<i>L'entreprise verse 1 885 € par an à ses ouvriers.</i>	●●●
5	Un jardin rectangulaire mesure 12,5 m de long et 6 m de large. Quelle est l'aire de ce jardin ?	<i>L'aire du jardin est de 55 m².</i>	●
		<i>L'aire du jardin est de 65 m².</i>	●●
		<i>L'aire du jardin est de 75 m².</i>	●●●
6	Une personne respire environ 630 litres d'air en 3 minutes. Quel volume d'air respire-t-elle en 10,5 minutes ?	<i>Une personne respire 2 205 litres d'air en 10,5 min.</i>	●
		<i>Une personne respire 2 205 litres d'air en 10,5 min.</i>	●●
		<i>Une personne respire 6 615 litres d'air en 10,5 min.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Après sa récolte, un agriculteur a calculé qu'il a ramassé en moyenne 57 tonnes de pommes de terre par portion d'aire de 3 ha. L'aire totale de son champ est de 12,3 ha. Quelle masse de pommes de terre a-t-il récoltée ?	<i>Il a récolté 701,1 tonnes de pommes de terre pour 12,3 ha.</i>	●
		<i>Il a récolté 72,3 tonnes de pommes de terre pour 12,3 ha.</i>	●●
		<i>Il a récolté 233,7 tonnes de pommes de terre pour 12,3 ha.</i>	●●●
8	Zoé a assemblé bord à bord deux pièces découpées dans du carton : un triangle ayant une aire de 56,5 cm ² et un rectangle ayant une aire de 64,7 cm ² . Quelle est l'aire de la figure construite par Zoé ?	<i>L'aire de la figure construite par Zoé est de 121,2 cm².</i>	●
		<i>L'aire de la figure construite par Zoé est de 8,2 cm².</i>	●●
		<i>L'aire de la figure construite par Zoé est de 3 655,55 cm².</i>	●●●
9	Un carreleur a couvert un mur rectangulaire de carreaux de faïence. Il en a mis 28 dans le sens de la longueur et 17 dans le sens de la largeur. Combien de carreaux de faïence a-t-il posé ?	<i>Le carreleur a posé 11 carreaux,</i>	●
		<i>Le carreleur a posé 45 carreaux,</i>	●●
		<i>Le carreleur a posé 476 carreaux,</i>	●●●
10	En 1 heure, un métier à tisser fabrique 1 m de ruban ; 13 métiers fonctionnant simultanément durant 7,5 heures. Quelle longueur totale de ruban ces 13 machines fabriquent-elles ?	<i>13 machines fabriquent 21,5 mètres de ruban.</i>	●
		<i>13 machines fabriquent 50 mètres de ruban.</i>	●●
		<i>13 machines fabriquent 97,5 mètres de ruban.</i>	●●●
11	Un morceau de 9 dm de long d'un câble électrique pèse 252 g. Combien pèse un morceau de ce même câble de 45 dm de long ?	<i>Le morceau de ce câble de 45 dm pèse 126 g</i>	●
		<i>Le morceau de ce câble de 45 dm pèse 1 260 g (1kg260).</i>	●●
		<i>Le morceau de ce câble de 45 dm pèse 12 600 g (12kg600).</i>	●●●
12	Un nouveau jardin public a été inauguré. C'est un carré de 125 m de côté. Quelle est l'aire de ce jardin public ?	<i>L'aire du jardin public est de 125 m².</i>	●
		<i>L'aire du jardin public est de 500 m².</i>	●●
		<i>L'aire du jardin public est de 15 625 m².</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 29

1	Pour découper son sapin, Zoé a mis 36 boules qui diffèrent uniquement par la couleur et la taille. Ces boules sont de 9 couleurs différentes. Pour chaque couleur, toutes les tailles sont disponibles. Combien y a-t-il de tailles de boules ?	<i>Il y a 4 tailles de boules.</i>	●
		<i>Il y a 45 tailles de boules.</i>	●●
		<i>Il y a 180 tailles de boules.</i>	●●●
2	Un commerçant reçoit une livraison de 14 cartons d'œufs. Chaque carton contient des boîtes de 18 œufs. Le livreur indique qu'il y a 2016 œufs en tout. Combien y a-t-il de boîtes d'œufs dans chaque carton ?	<i>Il y a 8 boîtes d'œufs dans chaque carton.</i>	●
		<i>Il y a 32 boîtes d'œufs dans chaque carton.</i>	●●
		<i>Il y a 1 098 boîtes d'œufs dans chaque carton.</i>	●●●
3	Victor a déposé 36 boules dans son sapin de Noël. Il n'y a que deux couleurs de boules : des dorées et des argentées. Il y a 9 boules argentées. Combien y a-t-il de boules dorées ?	<i>Il y a 324 boules dorées dans le sapin.</i>	●
		<i>Il y a 45 boules dorées dans le sapin.</i>	●●
		<i>Il y a 27 boules dorées dans le sapin.</i>	●●●
4	Zoé a acheté plusieurs paquets de sachets de chocolats pour un prix total de 81 €. Un sachet coûte 3 €. Chaque paquet contient 9 sachets. Combien de paquets de chocolat Zoé a-t-elle achetés ?	<i>Zoé a acheté 1 paquets de chocolat.</i>	●
		<i>Zoé a acheté 3 paquets de chocolat.</i>	●●
		<i>Zoé a acheté 30 paquets de chocolat.</i>	●●●
5	Pour préparer ses vacances, Victor consulte le catalogue d'une agence de voyages. Sur une année, il a le choix entre 48 formules selon la période de l'année et la destination. Il y a quatre périodes de l'année différentes. Combien de destinations possibles sont-elles proposées par l'agence de voyage chaque période ?	<i>Il y a 12 destinations possibles chaque période.</i>	●
		<i>Il y a 52 destinations possibles chaque période.</i>	●●
		<i>Il y a 192 destinations possibles chaque période.</i>	●●●
6	Dans un restaurant, le menu comporte un plat principal et un dessert. Le plat principal est à choisir parmi 5 possibilités et le dessert est également au choix. Le restaurateur peut ainsi proposer 35 combinaisons de menus différents. Combien y a-t-il de desserts possibles ?	<i>Il y a 7 desserts possibles.</i>	●
		<i>Il y a 40 desserts possibles.</i>	●●
		<i>Il y a 175 desserts possibles.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Pour transporter 24 800 boîtes, un camionneur les a mises dans des caisses qu'il a ensuite rangées sur des palettes. Il met 25 caisses par palette et utilise 16 palettes. Combien chaque caisse contient-elle de boîtes ?	<i>Un caisse contient 41 boîtes.</i>	●
		<i>Un caisse contient 62 boîtes.</i>	●●
		<i>Un caisse contient 620 boîtes.</i>	●●●
8	Victor doit choisir son VTT selon la couleur et la dimension du cadre. Il a 35 possibilités différentes de choix. Il y a 5 dimensions de cadre. Combien y a-t-il de couleurs différentes ?	<i>Il y a 175 couleurs différentes.</i>	●
		<i>Il y a 40 couleurs différentes.</i>	●●
		<i>Il y a 7 couleurs différentes.</i>	●●●
9	Un groupe de touristes a passé 6 nuits dans un hôtel et a payé 3 240 €. Le prix d'une chambre d'hôtel est de 90 €. Combien y a-t-il de personnes dans ce groupe ?	<i>Il y a 4 personnes dans ce groupe.</i>	●
		<i>Il y a 6 personnes dans ce groupe.</i>	●●
		<i>Il y a 8 personnes dans ce groupe.</i>	●●●
10	Un agriculteur a récolté des pommes de terre dans son champ qui a une aire de 2,5 ha. Il a calculé que sa récolte représente 45 tonnes de pommes de terre pour 3 ha. Quelle quantité de pommes de terre a-t-il récolté ?	<i>Il a récolté 3,75 tonnes de pommes de terre.</i>	●
		<i>Il a récolté 37,5 tonnes de pommes de terre.</i>	●●
		<i>Il a récolté 375 tonnes de pommes de terre.</i>	●●●
11	Sous un pont, il passe environ 60000 litres d'eau en 5 heures. En combien de temps passe-t-il 24000 litres d'eau sous ce pont ?	<i>Les 24 000 litres d'eau passent en 2 heures.</i>	●
		<i>Les 24 000 litres d'eau passent en 4 heures.</i>	●●
		<i>Les 24 000 litres d'eau passent en 6 heures.</i>	●●●
12	Un enseignant a acheté 14 livres à 12 € l'un et un lot de ballons. Il a dépensé au total 253 €. Combien le lot de ballons coûte-t-il ?	<i>Le lot de ballons coûte 85 €.</i>	●
		<i>Le lot de ballons coûte 227 €.</i>	●●
		<i>Le lot de ballons coûte 241 €.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 30

1	Un voyage en car a coûté 2 448 €. Le prix de revient du voyage est de 2 € par voyageur et pour 10 kilomètres parcouru. Il y a 24 voyageurs. Quelle distance le car a-t-il parcouru ?	<i>Le car a parcouru 51 km.</i>	●
		<i>Le car a parcouru 510 km.</i>	●●
		<i>Le car a parcouru 5 100 km.</i>	●●●
2	Dans une usine de production de moteurs électriques, chaque équipe d'ouvriers produit 27 moteurs par jour. En 10 jours, cette usine a produit 1 350 moteurs. Combien y a-t-il d'équipes d'ouvriers ?	<i>Il y a 3 équipes d'ouvriers.</i>	●
		<i>Il y a 5 équipes d'ouvriers.</i>	●●
		<i>Il y a 7 équipes d'ouvriers.</i>	●●●
3	12 litres de sable pèsent 50 kg. Combien pèsent 3,6 litres de ce sable ?	<i>3,6 litres de sable pèsent 10 kg</i>	●
		<i>3,6 litres de sable pèsent 15 kg</i>	●●
		<i>3,6 litres de sable pèsent 20 kg</i>	●●●
4	Pour carreler sa terrasse rectangulaire, Victor a acheté des carreaux qui pèsent chacun 120 g. Cela fait un poids total de 45 360 g. Il a calculé qu'il peut en mettre 14 dans le sens de la largeur. Combien doit-il en mettre dans le sens de la longueur pour utiliser tous les carreaux ?	<i>Il doit mettre 9 carreaux dans le sens de la longueur.</i>	●
		<i>Il doit mettre 18 carreaux dans le sens de la longueur.</i>	●●
		<i>Il doit mettre 27 carreaux dans le sens de la longueur.</i>	●●●
5	Un terrain de basket rectangulaire a une aire de 224 m ² . Sa largeur est de 14 m. Quelle est la longueur du terrain ?	<i>La longueur du terrain est de 1,6 m.</i>	●
		<i>La longueur du terrain est de 16 m.</i>	●●
		<i>La longueur du terrain est de 160 m.</i>	●●●
6	Un agriculteur a embauché 12 personnes pour ramasser ses framboises pendant 4 heures. Il a calculé que sa récolte représente en moyenne le ramassage de 1,6 kg de framboises par personne et par heure. Quelle quantité de framboises ces personnes ont-elles récoltée ?	<i>Les 12 personnes ont récolté 7,68 kg de framboise.</i>	●
		<i>Les 12 personnes ont récolté 76,8 kg de framboise.</i>	●●
		<i>Les 12 personnes ont récolté 768 kg de framboise.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Zoé a découpé un carré qui mesure 85 cm de côté. Quel est le périmètre de ce carré ?	<i>Le carré a un périmètre de 3,40 cm.</i>	●
		<i>Le carré a un périmètre de 34 cm.</i>	●●
		<i>Le carré a un périmètre de 340 cm.</i>	●●●
8	Un groupe de 12 personnes a passé 14 nuits dans un hôtel. Le prix de la chambre revient à 23,5 € par personne et par nuit. Quel était le montant de la facture de l'hôtel pour ce groupe ?	<i>Le montant de la facture est de 3 948 €.</i>	●
		<i>Le montant de la facture est de 611 €.</i>	●●
		<i>Le montant de la facture est de 49,5 €.</i>	●●●
9	Un massif rectangulaire de fleurs a une aire de 12,36 cm ² . Sa longueur est de 4 m. Quelle est la largeur du massif ?	<i>La largeur de ce massif est de 309 cm.</i>	●
		<i>La largeur de ce massif est de 30,9 cm.</i>	●●
		<i>La largeur de ce massif est de 3,09 cm.</i>	●●●
10	Une feuille de papier rectangulaire a une aire de 12,75 cm ² . Sa longueur est de 17 cm. Quelle est la largeur de la feuille ?	<i>La feuille a une largeur de 75 cm.</i>	●
		<i>La feuille a une largeur de 7,5 cm.</i>	●●
		<i>La feuille a une largeur de 0,75 cm.</i>	●●●
11	Pour vider une piscine, il a fallu faire fonctionner 4 pompes pendant 450 minutes. On a retiré en moyenne 59,5 l d'eau par pompe et par minute. Quelle quantité d'eau contenait cette piscine ?	<i>La piscine contenait 1 071 litres d'eau.</i>	●
		<i>La piscine contenait 107 100 litres d'eau.</i>	●●
		<i>La piscine contenait 10 710 000 litres d'eau.</i>	●●●
12	Une étiquette mesure 14 cm de long. Son aire est de 11,9 cm ² . Combien mesure la largeur de cette étiquette ?	<i>La largeur de l'étiquette est de 85 cm.</i>	●
		<i>La largeur de l'étiquette est de 8,5 cm.</i>	●●
		<i>La largeur de l'étiquette est de 0,85 cm.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 31

1	Un Airbus vole à la vitesse de 900 km/h. La durée d'un de ses vols est de 3,5 heures. Quelle distance a-t-il alors parcourue ?	<i>L'Airbus a parcouru 915 km.</i>	●
		<i>L'Airbus a parcouru 2 150 km.</i>	●●
		<i>L'Airbus a parcouru 3 150 km.</i>	●●●
2	12 personnes ont ramassé 156 kg de fraises. Cela représente une récolte moyenne de 2 kg de fraises par personne et par heure. Pendant combien de temps ces personnes ont-elles travaillé ?	<i>Ces personnes ont travaillé pendant 6,5 heures. (6 h 30 min)</i>	●
		<i>Ces personnes ont travaillé pendant 13 heures.</i>	●●
		<i>Ces personnes ont travaillé pendant 18 heures.</i>	●●●
3	Dans une usine, 32 ouvriers ont travaillé pour fabriquer 18816 objets. Chaque ouvrier fabrique 21 objets par jour. Combien de jours les ouvriers ont-ils travaillé pour fabriquer ces objets ?	<i>Les ouvriers ont travaillé 8 jours.</i>	●
		<i>Les ouvriers ont travaillé 18 jours.</i>	●●
		<i>Les ouvriers ont travaillé 28 jours.</i>	●●●
4	Un enseignant a acheté 16 livres et des petites fournitures scolaires. Sa facture s'élève à 341,25 €. Chaque livre coûte 14 €. Combien cet enseignant a-t-il payé pour toutes les autres fournitures ?	<i>L'enseignant a payé 17,25 € pour les autres fournitures.</i>	●
		<i>L'enseignant a payé 117,25 € pour les autres fournitures.</i>	●●
		<i>L'enseignant a payé 217,25 € pour les autres fournitures.</i>	●●●
5	La vitesse du son est de 340 mètres par seconde (340m/s). Zoé entend la foudre 12,5 secondes après avoir vu l'éclair. A quelle distance de Zoé la foudre est-elle tombée ?	<i>La foudre est tombée à 4 250 mètres (4km250m) de Zoé.</i>	●
		<i>La foudre est tombée à 5 250 mètres (4km250m) de Zoé.</i>	●●
		<i>La foudre est tombée à 6 250 mètres (4km250m) de Zoé.</i>	●●●
6	Une feuille de carton pèse 230 grammes par mètre carré (230 g/m ²). Quelle est la masse de 11,5 mètres carrés de ce même carton ?	<i>La masse de 11,5 m² de ce carton est de 645 g</i>	●
		<i>La masse de 11,5 m² de ce carton est de 1 645 g (1 kg 645g)</i>	●●
		<i>La masse de 11,5 m² de ce carton est de 2 645 g (2 kg 645g)</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Victor a payé une facture de 186 € pour la location d'une voiture. Après avoir rendu la voiture, Victor a calculé que cette location lui revenait à 2 € pour 10 km. Combien Victor a-t-il parcouru de km ?	<i>Victor a parcouru 930 km.</i>	●
		<i>Victor a parcouru 198 km.</i>	●●
		<i>Victor a parcouru 93 km.</i>	●●●
8	Un pot de sable de 5 cl pèse 3,5 grammes. Quel est le volume en cl d'un pot de 14 grammes ?	<i>Le volume du pot de 14 grammes est de 10 cl.</i>	●
		<i>Le volume du pot de 14 grammes est de 20 cl.</i>	●●
		<i>Le volume du pot de 14 grammes est de 30 cl.</i>	●●●
9	Une personne a gagné 2275 € en travaillant 25 jours. Elle est payé 13 € par heure de travail. Combien d'heures a-t-elle travaillé en moyenne par jour ?	<i>Elle a travaillé 7 heures par jour en moyenne.</i>	●
		<i>Elle a travaillé 8 heures par jour en moyenne.</i>	●●
		<i>Elle a travaillé 9 heures par jour en moyenne.</i>	●●●
10	On ouvre 3 robinets pour remplir un bassin de 1800 litres. Chaque robinet fait écouler 240 litres d'eau par heure. Combien de temps faut-il pour remplir le bassin ?	<i>Il faut 2,5 heures (2 h 30) pour remplir le bassin.</i>	●
		<i>Il faut 5 heures pour remplir le bassin.</i>	●●
		<i>Il faut 10 heures pour remplir le bassin.</i>	●●●
11	A la fête foraine, Victor et Zoé ont fait une partie de fléchettes. Ils ont dépensé 45 €. Une partie coûte 3 €. Victor a joué 7 parties. Combien de parties Zoé a-t-elle joué ?	<i>Zoé a joué deux parties.</i>	●
		<i>Zoé a joué trois parties.</i>	●●
		<i>Zoé a joué quatre parties.</i>	●●●
12	Pour soigner son cobaye, Zoé a acheté un flacon de médicament qui contient 180 g d'un produit. Suivant le poids de l'animal, il faut donner 40 g de ce produit par jour et par kg. Selon le vétérinaire, le flacon permettra d'appliquer ce traitement pendant 9 jours. Quel est le poids du cobaye ?	<i>Le poids du cobaye est de 50 g.</i>	●
		<i>Le poids du cobaye est de 500 g.</i>	●●
		<i>Le poids du cobaye est de 5000 g. (5 kg)</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 32

1	Un coureur automobile a fait en moyenne 55 tours de circuit par heure, sur un circuit de 3 km de long. Il a parcouru au total 247,5 km. Quelle est la durée de sa course ?	<i>La durée de la course est de 1 heure</i>	●
		<i>La durée de la course est de 1 heure et 30 minutes.</i>	●●
		<i>La durée de la course est de 2 heures</i>	●●●
2	Pour préparer un gâteau, Zoé verse 10 verres de farine pour une masse totale de 275 g de farine. Le volume d'un verre est de 25 cl. Quelle est la masse d'un centilitre de farine ?	<i>La masse de 1 centilitre de farine est de 0,1 g.</i>	●
		<i>La masse de 1 centilitre de farine est de 1,1 g.</i>	●●
		<i>La masse de 1 centilitre de farine est de 2,1 g.</i>	●●●
3	Un client a payé 825 € pour faire un déménagement sur une distance de 330 km. Le tarif du transporteur est de 5 € par tonne déménagée et par kilomètre. Quelle est la masse des objets déménagés ?	<i>La masse des objets déménagés est d'une demi tonne (500 kg).</i>	●
		<i>La masse des objets déménagés est d'une tonne (1000 kg).</i>	●●
		<i>La masse des objets déménagés est de deux tonnes (2000 kg).</i>	●●●
4	Un commerçant a reçu 48 cartons identiques contenant chacun 12 boîtes de conserve. La masse totale des cartons est de 864 kg. Combien une boîte de conserve pèse-t-elle ?	<i>La masse d'une boîte de conserve est de 0,5 kg.</i>	●
		<i>La masse d'une boîte de conserve est de 1 kg.</i>	●●
		<i>La masse d'une boîte de conserve est de 1,5 kg.</i>	●●●
5	Un kilogramme de filet de bœuf coûte 25 €. Une personne en achète 0,800 kg. Combien va-t-elle payer ?	<i>La personne va payer 20 €.</i>	●
		<i>La personne va payer 40 €.</i>	●●
		<i>La personne va payer 60 €.</i>	●●●
6	On a calculé qu'un avion a parcouru en moyenne 1506 mètres en 12 secondes. Quelle a été sa vitesse moyenne en mètres par seconde ?	<i>La vitesse moyenne en mètres par seconde est de 12,55 (125,5 m/s).</i>	●
		<i>La vitesse moyenne en mètres par seconde est de 125,5 (125,5 m/s).</i>	●●
		<i>La vitesse moyenne en mètres par seconde est de 1255 (1255 m/s).</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	Un robinet a laissé écouler 39 litres d'eau en 6 minutes. Quel est son débit en litres par minute (quantité d'eau écoulee par minute) ?	<i>La quantité d'eau écoulee en 1 minute est de 4,5 litres (4,5 l/m).</i>	●
		<i>La quantité d'eau écoulee en 1 minute est de 5,5 litres (5,5 l/m).</i>	●●
		<i>La quantité d'eau écoulee en 1 minute est de 6,5 litres (6,5 l/m).</i>	●●●
8	En 1970, la ville de New York avait une population d'environ 7800000 habitants. En 2010, sa population est de 8200000 habitants. Quelle est l'augmentation de sa population entre ces deux dates ?	<i>La population de New York a augmenté de 4 000 000 habitants entre 1970 et 2010</i>	●
		<i>La population de New York a augmenté de 40 000 habitants entre 1970 et 2010</i>	●●
		<i>La population de New York a augmenté de 400 000 habitants entre 1970 et 2010</i>	●●●
9	On estime que dans un sac de riz, il y a 35000 graines de riz par kg. Victor met 0,700 kg de riz dans un sachet. Combien y a-t-il environ de grains dans le sachet de Victor ?	<i>Il y a environ 14 500 grains de riz dans le sachet de Victor.</i>	●
		<i>Il y a environ 24 500 grains de riz dans le sachet de Victor.</i>	●●
		<i>Il y a environ 34 500 grains de riz dans le sachet de Victor.</i>	●●●
10	Une barre métallique d'un mètre de long pèse 1 750 g. Quelle est la masse d'une barre de 0,90 mètre ?	<i>La masse de la barre est de 575 g.</i>	●
		<i>La masse de la barre est de 1 575 g.</i>	●●
		<i>La masse de la barre est de 2 575 g.</i>	●●●
11	Un tas de sable pèse 425 g et a un volume de 125 cl. Quelle est la masse de ce sable par centilitre ?	<i>La masse de ce sable par cl est de 2,4 g (2,4 g/cl).</i>	●
		<i>La masse de ce sable par cl est de 3,4 g (3,4 g/cl).</i>	●●
		<i>La masse de ce sable par cl est de 4,4 g (4,4 g/cl).</i>	●●●
12	La construction d'un kilomètre d'une autoroute est revenue en moyenne à 6 millions (6000000) d'euros. Quel est le prix de revient d'une portion de 0,650 km de cette autoroute ?	<i>Le prix de revient de 0,650 km d'autoroute est de 2,9 millions d'euros.</i>	●
		<i>Le prix de revient de 0,650 km d'autoroute est de 3,9 millions d'euros.</i>	●●
		<i>Le prix de revient de 0,650 km d'autoroute est de 4,9 millions d'euros.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

Série 5 groupe 33

1	Victor va à pied à la piscine 10 fois par trimestre et revient en voiture. En un trimestre, il parcourt ainsi à pied 8,500 km. A quelle distance de la piscine Victor habite-t-il ?	<i>Victor habite à 85 m de la piscine.</i>	●
		<i>Victor habite à 750 m de la piscine.</i>	●●
		<i>Victor habite à 850 m de la piscine.</i>	●●●
2	Une personne a chauffé sa maison pendant 102 jours. Elle a payé 1 224 € pour le chauffage. Sa maison possède 6 radiateurs. A combien lui revient, en moyenne, le chauffage par radiateur et par jour ?	<i>Le chauffage lui revient en moyenne à 1 € par radiateur et par jour.</i>	●
		<i>Le chauffage lui revient en moyenne à 1,5 € par radiateur et par jour.</i>	●●
		<i>Le chauffage lui revient en moyenne à 2 € par radiateur et par jour.</i>	●●●
3	Durant le premier trimestre Zoé est allée plusieurs fois au cinéma. A chaque fois, elle paie sa place 7 € et achète une glace 2 €. Elle a dépensé en tout 108 € pour ses sorties au cinéma. Combien de fois y est-elle allée ?	<i>Zoé y est allée 12 fois.</i>	●
		<i>Zoé y est allée 15 fois.</i>	●●
		<i>Zoé y est allée 18 fois.</i>	●●●
4	Un groupe de 39 enfants a séjourné 14 jours dans un camping. Le responsable du groupe a payé 3 822 € pour ce séjour. A combien revient le prix du camping par jour et par enfant ?	<i>Le prix du camping revient à 7 € par enfant et par jour.</i>	●
		<i>Le prix du camping revient à 8 € par enfant et par jour.</i>	●●
		<i>Le prix du camping revient à 9 € par enfant et par jour.</i>	●●●
5	Zoé a lu que pour faire un litre de cocktail, il lui faut 16 cl de sirop d'orange. Elle a préparé un pichet en utilisant 12 cl de sirop. Quel volume de boisson a-t-elle préparée ?	<i>Elle a préparé 0,50 cl de boisson.</i>	●
		<i>Elle a préparé 0,75 cl de boisson.</i>	●●
		<i>Elle a préparé 1 cl de boisson.</i>	●●●
6	30 caisses identiques pèsent 42 kg. Quelle est la masse d'une caisse ?	<i>Une caisse pèse 1,2 l.</i>	●
		<i>Une caisse pèse 1,3 l.</i>	●●
		<i>Une caisse pèse 1,4 l.</i>	●●●

Travail individualisé : Mathématiques Problèmes

Tout juste du premier coup = vert – Tout juste après relecture = orange – une ou plusieurs erreurs = rouge

7	<p>Une piscine contient 1920000 litres d'eau. Pour la vider il a fallu faire fonctionner quatre pompes pendant 6 heures. Quelle est la quantité d'eau enlevée de la piscine par pompe et par heure ?</p>	<i>80 000 l d'eau sont enlevés par heure et par pompe.</i>	●
		<i>100 000 l d'eau sont enlevés par heure et par pompe.</i>	●●
		<i>120 000 l d'eau sont enlevés par heure et par pompe.</i>	●●●
8	<p>Un libraire empile 12 paquets de feuilles identiques. Il obtient une pile de 48 cm (480 mm) de haut. Chaque paquet contient 1000 feuilles. Quelle est l'épaisseur d'une feuille en millimètres ?</p>	<i>L'épaisseur d'une feuille est de 0,02 mm.</i>	●
		<i>L'épaisseur d'une feuille est de 0,04 mm.</i>	●●
		<i>L'épaisseur d'une feuille est de 0,06 mm.</i>	●●●
9	<p>Pour faire de la confiture, on a récolté 15 paniers de mûres. Il faut 3 verres doseur de sucre par panier de fruits. La masse totale de sucre nécessaire est 22,50 kg. Quelle masse de sucre un verre-doseur contient-il ?</p>	<i>La masse d'un verre doseur est de 0,1 kg.</i>	●
		<i>La masse d'un verre doseur est de 0,25 kg.</i>	●●
		<i>La masse d'un verre doseur est de 0,5 kg.</i>	●●●
10	<p>Pour nourrir ses chats, Victor utilise 92 paquets d'aliment par an, soit 552 kg. Chaque paquet contient 8 boîtes. Quelle est la masse d'une boîte ?</p>	<i>Une boîte pèse 0,75 kg.</i>	●
		<i>Une boîte pèse 1 kg.</i>	●●
		<i>Une boîte pèse 1,25 kg.</i>	●●●
11	<p>Zoé a acheté un CD 14 € et 7 bandes dessinées de la même collection. Elle en a eu pour 80,5 €. Quel est le prix d'une BD ?</p>	<i>Le prix d'une BD est de 7,5 €.</i>	●
		<i>Le prix d'une BD est de 8,5 €.</i>	●●
		<i>Le prix d'une BD est de 9,5 €.</i>	●●●
12	<p>14 personnes ont ramassé des myrtilles pendant 7 heures. La récolte totale est de 245 kg. Quelle est, en moyenne, la quantité de myrtilles récoltée par personne et par heure ?</p>	<i>En une heure, une personne récolte 1,25 kg.</i>	●
		<i>En une heure, une personne récolte 1,75 kg.</i>	●●
		<i>En une heure, une personne récolte 2,5 kg.</i>	●●●