

MATHEMATIQUES :

Fichier de remédiation

Nombres entiers :					
Valeur des chiffres série 42 - groupe 1		Décomposer (10 ; 100 ; 1 000...) série 42 - groupe 2		Suites (de 1 en 1 ; de 10 en 10 ; de 100 en 100) série 42 - groupe 3	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
Lettres/Chiffres série 42 - groupe 4		Chiffres/Lettres série 41 - groupe 4			
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur		

Nombres entiers : ordre					
Comparer série 42 - groupe 5		> et < série 42 - groupe 6		Droite graduée série 42 - groupe 7	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur

Nombres entiers : relations							
Double, moitié, triple, demi série 42 - groupe 8		Triple, tiers, quadruple, quart série 42 - groupe 60		Relations (5 ; 10 ; 25 ; 50 ; 75 ; 100...) série 42 - groupe 9		Multiples (2 ; 5 ; 10) série 42 - groupe 10	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur

Fractions et nombres décimaux :							
Fractions : bande unité ou aire série 42 - groupe 11		Fractions : demi, tiers, quart..., dixième, centième... série 42 - groupe 12		Fractions : segments série 42 - groupe 13		Fractions : aire série 42 - groupe 14	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
Longueurs, surfaces : fractions série 42 - groupe 15		Encadrer une fraction série 42 - groupe 16		Fraction = entier + fraction inférieure à 1 série 42 - groupe 17			
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur		

Lire et écrire des nombres décimaux :

Valeur des chiffres série 42 - groupe 18		Fraction/nombre décimal série 42 - groupe 19		nombres décimaux : longueurs, surfaces série 42 - groupe 20		nombres décimaux : graduation série 42 - groupe 21	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
nombres décimaux : mesures série 42 - groupe 22		nombres décimaux : décomposition série 42 - groupe 23		nombres décimaux : suites (de 0,1 en 0,1...) série 42 - groupe 24		nombres décimaux : chiffres/lettres série 42 - groupe 25	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur

Nombres décimaux : ordre :

Comparer deux décimaux série 42 - groupe 26		Comparer deux décimaux > et < série 42 - groupe 27		Encadrer un nombre décimal par deux entiers série 42 - groupe 28			
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
intercaler un nombre décimal entre deux entiers série 42 - groupe 29		Valeur approché d'un nombre décimal série 42 - groupe 30		nombre décimal et droite graduée série 42 - groupe 31			
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur

Relations entre certains nombres décimaux :

0,1 et 1/10 ; 0,01 et 1/100 ; 0,5 et 1/2 ; 0,25 et 1/4 ; 0,75 et 3/4 série 42 - groupe 32		1/4 (ou 0,25) et 1/2 (ou 0,5) ; entre 1/100 et 1/10 ; entre 1/1000 et 1/100 série 42 - groupe 33					
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur

Calculs mémorisés et automatisés :

Tables d'addition et de multiplication série 42 - groupe 34		Additionner et soustraire des dizaines et des centaines entières série 42 - groupe 35		Compléments à la dizaine supérieure série 42 - groupe 36		Compléments à l'entier (nombres décimaux) série 42 - groupe 37	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
multiplier par 10 ; 100 ou 1 000 série 42 - groupe 38		Additions et soustractions en lignes ou en colonnes série 42 - groupe 39		Multiplications posées série 42 - groupe 40		Divisions posées série 42 - groupe 41	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur

Calculs réfléchis :

Entiers : organiser des calculs (ajouter, soustraire, multiplier) série 42 - groupe 42								Entiers : organiser des calculs (diviser) série 42 - groupe 43				Décimaux : organiser des calculs (ajouter, multiplier) série 42 - groupe 44				Ordre de grandeur du résultat série 42 - groupe 45			
Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur			
Nombre de chiffres d'un quotient série 42 - groupe 46				Contrôles des calculs instrumentés série 42 - groupe 47				Résolution mentale de problèmes série 42 - groupe 48											
Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur			

Calculs instrumentés :

Résolution de problème avec la calculette série 42 - groupe 49				Ajouter, soustraire et multiplier à la calculette série 42 - groupe 50				Diviser avec une calculette série 42 - groupe 51				Calculette : touches opérations, mémoires, parenthèses, facteur constant. série 42 - groupe 52					
Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur	

Résolution de problèmes :

4 opérations série 42 - groupe 59				Proportionnalité série 42 - groupe 58				Données numériques (listes, tableaux...) série 42 - groupe 57				Lire, interpréter quelques représentations : diagrammes, graphiques. série 42 - groupe 56					
Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur	

Espace et Géométrie

Repérage, utilisation de plans, de cartes

Repérer une case ou un point sur un quadrillage. série 60 - groupe 1				Utiliser une carte ou un plan pour situer un objet, anticiper ou réaliser un déplacement, évaluer une distance. série 60 - groupe 2			
Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur		Date Couleur	

Relations et propriétés : alignement, perpendicularité, parallélisme, égalité de longueurs, symétrie axiale

Vérifier, à l'aide de la règle, que des points sont alignés. série 60 - groupe 3		Vérifier, à l'aide du compas ou d'un instrument de mesure, que des segments ont la même longueur. série 60 - groupe 4		Vérifier, à l'aide de l'équerre, que deux droites sont perpendiculaires. série 60 - groupe 5		Vérifier, à l'aide de la règle et de l'équerre, que deux droites sont parallèles. série 60 - groupe 6	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
Tracer, avec un compas et une règle, un segment de même longueur qu'un segment donné. série 60 - groupe 7		Tracer, à main levée, une droite perpendiculaire ou parallèle à une droite donnée. série 60 - groupe 8		Tracer à l'aide de l'équerre la perpendiculaire à une droite donnée passant par un point donné (sur la droite ou hors de la droite). série 60 - groupe 9		Tracer à l'aide de l'équerre et de la règle une parallèle à une droite donnée. série 60 - groupe 10	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
Trouver le milieu d'un segment série 60 - groupe 11		Percevoir qu'une figure possède un ou plusieurs axes de symétrie série 60 - groupe 12		Vérifier, en utilisant différentes techniques (pliage, papier calque, miroir) qu'une droite est axe de symétrie d'une figure. série 60 - groupe 13			
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
Compléter une figure par symétrie axiale en utilisant des techniques telles que pliage, papier calque, miroir. série 60 - groupe 14		Tracer, sur papier quadrillé, la figure symétrique d'une figure donnée par rapport à une droite donnée. série 60 - groupe 15		Utiliser à bon escient le vocabulaire suivant : points alignés, droite, droites perpendiculaires, droites parallèles, segment, milieu, angle, figure symétrique d'une figure donnée par rapport à une droite, axe de symétrie. série 60 - groupe 16			
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur

Figures planes : triangle, triangle rectangle, triangle isocèle, triangle équilatéral ou régulier, carré, rectangle, losange, cercle

Reconnaître de manière perceptive une figure plane, en donner le nom. série 60 - groupe 17		Identifier, de manière perceptive, une figure simple dans une configuration plus complexe. série 60 - groupe 18		Vérifier l'existence d'une figure simple dans une configuration complexe, en ayant recours aux propriétés et aux instruments. série 60 - groupe 19		Décomposer une figure en figures plus simples. série 60 - groupe 20	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
Tracer une figure (sur papier uni, quadrillé ou pointé), soit à partir de la donnée d'un modèle, soit à partir d'une description, d'un programme de construction ou d'un dessin à main levée. série 60 - groupe 21		Décrire une figure en vue de l'identifier dans un lot de figures ou de la faire reproduire sans équivoque. série 60 - groupe 22		Utiliser à bon escient le vocabulaire suivant : triangle, triangle rectangle, triangle isocèle, triangle équilatéral, carré, rectangle, losange, cercle ; sommet, côté ; centre, rayon et diamètre pour le cercle. série 60 - groupe 23			
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur

Solides : cube, parallélépipède rectangle

Percevoir un solide en donner le nom série 60 - groupe 24		Vérifier certaines propriétés relatives aux faces ou arêtes d'un solide à l'aide des instruments. série 60 - groupe 25		Décrire un solide en vue de l'identifier dans un lot de solides ou de le faire reproduire sans équivoque. série 60 - groupe 26			
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
Construire un solide série 60 - groupe 27		Reconnaître, construire ou compléter un patron de cube, de parallélépipède rectangle. série 60 - groupe 28		Utiliser à bon escient le vocabulaire suivant : cube, parallélépipède rectangle ; sommet, arête, face. série 60 - groupe 29			
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur

Agrandissements et réductions :

Réaliser, dans des cas simples, des agrandissements ou des réductions de figures planes.

série 42 - groupe 30

Date Couleur	Date Couleur
---------------------	---------------------

Grandeurs et mesures :

Longueurs, masses, volumes (contenances), repérage du temps, durées

Utiliser des instruments pour mesurer des objets physiques ou géométriques.

série 60 - groupe 31

Choisir l'unité appropriée pour exprimer le résultat d'un mesurage.

série 60 - groupe 32

Lire l'heure sur une montre à aiguilles ou une horloge

série 60 - groupe 33

Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Estimer une mesure (ordre de grandeur)

série 60 - groupe 34

Exprimer par un nombre ou un encadrement le résultat d'un mesurage, l'unité (ou les unités) étant imposée(s).

série 60 - groupe 35

Construire ou réaliser un objet dont les mesures sont données.

série 60 - groupe 36

Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Connaître les unités légales du système métrique : de longueur (mètre, ses multiples et ses sous-multiples usités), de masse (gramme, ses multiples et ses sous-multiples usités), de contenance (litre, ses multiples et ses sous-multiples usités).

série 60 - groupe 37

Utiliser les équivalences entre les unités usuelles de longueur, de masse, de contenance.

série 60 - groupe 38

Utiliser le calcul pour obtenir la mesure d'une grandeur.

série 60 - groupe 39

Effectuer des calculs simples sur les mesures, en tenant compte des relations entre les diverses unités correspondant à une même grandeur. En particulier : calculer le périmètre d'un polygone ; calculer une durée à partir de la donnée de l'instant initial et de l'instant final.

série 60 - groupe 40

Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Aires :							
Classer et ranger des surfaces (figures) selon leur aire, soit par superposition des surfaces, soit par découpage et recollement des surfaces, soit par pavage des surfaces avec une surface de référence. série 60 - groupe 41		Construire une surface qui a même aire qu'une surface donnée (et qui ne lui est pas superposable). série 60 - groupe 42		Différencier aire et périmètre d'une surface, en particulier savoir que deux surfaces peuvent avoir la même aire sans avoir nécessairement le même périmètre et qu'elles peuvent avoir le même périmètre sans avoir nécessairement la même aire série 60 - groupe 43		Mesurer l'aire d'une surface par un pavage effectif à l'aide d'une surface de référence (d'aire une unité) ou grâce à l'utilisation d'un réseau quadrillé (le résultat étant une mesure exacte ou un encadrement). série 60 - groupe 44	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur
Calculer l'aire d'un rectangle dont l'un des côtés au moins est de dimension entière. série 60 - groupe 45		Connaitre et utiliser les unités usuelles : cm², dm², m² et km². série 60 - groupe 46		Connaitre et utiliser quelques égalités : 1 m² = 100 dm² ; 1 dm² = 100 cm² ; 1 km² = 1000000 m². série 60 - groupe 47			
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur

Angles :							
Comparer des angles dessinés par superposition ou en utilisant un gabarit. série 60 - groupe 48		Comparer des angles situés dans une figure (angles intérieurs d'un triangle, d'un quadrilatère...). série 60 - groupe 49		Reproduire un angle donné en utilisant un gabarit ou par report d'un étalon. série 60 - groupe 50		Tracer un angle droit, ainsi qu'un angle égal à la moitié, le quart ou le tiers d'un angle droit. série 60 - groupe 51	
Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur	Date Couleur