

# Mathématiques : exploitation de données numériques

## Série 42 - groupe 58

Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité, en utilisant des raisonnements personnels appropriés (problèmes relatifs aux pourcentages : calculer le nouveau prix après réduction).

Problème : Dans un magasin, une remise de 20% est appliquée sur tous les produits.



articles	Prix avant réduction	prix après réduction
chapeau	50 €	40 €
bracelet en perles	100 €	80 €

	●	●●	●●●
1. Un micro-ondes était vendu à 150 euros. Quel est son prix après réduction ?	80 €	120 €	20 €
2. Une veste était vendue à 50 euros. Quel est son prix après réduction ?	30 €	60 €	40 €
3. Une console de jeux était vendue à 200 euros. Quel est son prix après réduction ?	180 €	160 €	240 €
4. Un tabouret était vendu 25 euros. Quel est son prix après réduction ?	5 €	20 €	30 €
5. Un hamac était vendu 125 euros. Quel est son prix après réduction ?	100 €	105 €	104 €
6. Un livre était vendu 10 euros. Quel est son prix après réduction ?	5 €	11 €	8 €
7. Une peluche était vendue 35 euros. Quel est son prix après réduction ?	28 €	20 €	15 €
8. Une table était vendue 75 euros. Quel est son prix après réduction ?	60 €	55 €	80 €
9. Un lit était vendu 210 euros. Quel est son prix après réduction ?	190 €	200 €	168 €
10. Un DVD était vendu 20 euros. Quel est son prix après réduction ?	10 €	0 €	16 €
11. Une imprimante était vendue 70 euros. Quel est son prix après réduction ?	50 €	56 €	60 €
12. Un barbecue était vendu 170 euros. Quel est son prix après réduction ?	150 €	136 €	130 €

## Correction : Série 42 - groupe 58

1. ●●

2. ●●●

3. ●●

4. ●●

5. ●

6. ●●●

7. ●

8. ●

9. ●●●

10. ●●●

11. ●●

12. ●●

## Mathématiques : exploitation de données numériques

Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité, en utilisant des raisonnements personnels appropriés  
(problèmes relatifs aux pourcentages : calculer le nouveau prix après réduction).

	●	●●	●●●
1. Un micro-onde était vendu à 150 euros. Quel est son prix après réduction ?	80 €	<b><u>120 €</u></b>	20 €
2. Une veste était vendue à 50 euros. Quel est son prix après réduction ?	30 €	60 €	<b><u>40 €</u></b>
3. Une console de jeux était vendue à 200 euros. Quel est son prix après réduction ?	180 €	<b><u>160 €</u></b>	240 €
4. Un tabouret était vendu 25 euros. Quel est son prix après réduction ?	5 €	<b><u>20 €</u></b>	30 €
5. Un hamac était vendu 125 euros. Quel est son prix après réduction ?	<b><u>100 €</u></b>	105 €	104 €
6. Un livre était vendu 10 euros. Quel est son prix après réduction ?	5 €	11 €	<b><u>8 €</u></b>
7. Une peluche était vendue 35 euros. Quel est son prix après réduction ?	<b><u>28 €</u></b>	20 €	15 €
8. Une table était vendue 75 euros. Quel est son prix après réduction ?	<b><u>60 €</u></b>	55 €	80 €
9. Un lit était vendu 210 euros. Quel est son prix après réduction ?	190 €	200 €	<b><u>168 €</u></b>
10. Un DVD était vendu 20 euros. Quel est son prix après réduction ?	10 €	0 €	<b><u>16 €</u></b>
11. Une imprimante était vendue 70 euros. Quel est son prix après réduction ?	50 €	<b><u>56 €</u></b>	60 €
12. Un barbecue était vendu 170 euros. Quel est son prix après réduction ?	150 €	<b><u>136 €</u></b>	130 €