

Pourcentages – CM2

Un pourcentage indique une part sur 100. Quelques pourcentages se calculent très vite :

- 50 %, c'est la moitié : on divise par 2.
- 25 %, c'est le quart : on divise par 4.
- 10 %, c'est le dixième : on divise par 10.
- 75 %, ce sont trois quarts : on divise par 4, puis on multiplie par 3.

Exercice 1

Calcule 50 % de 80.

Exercice 2

Calcule 25 % de 60.

Exercice 3

Calcule 10 % de 350.

Exercice 4

Calcule 75 % de 40.

Exercice 5

Dans une classe de 28 élèves, 50 % sont des filles. Combien y a-t-il de filles ?

Exercice 6

Un jeu coûte 40 €. Il est soldé à – 10 %. De combien son prix baisse-t-il ? Quel est son nouveau prix ?

Exercice 7

Dans un sac de 200 billes, 25 % sont rouges. Combien y a-t-il de billes rouges ?

Exercice 8

Calcule 20 % de 45.

Exercice 9

Lucas a répondu juste à 15 questions sur 20. Quel pourcentage de bonnes réponses a-t-il obtenu ?

Exercice 10

Un pull à 30 € est soldé à –50 %. Quel est son prix soldé ?

Corrigé – CM2

Exercice 1

1. 50 %, c'est la moitié.
2. $80 \div 2 = 40$

Réponse : 40

Exercice 2

1. 25 %, c'est le quart.
2. $60 \div 4 = 15$

Réponse : 15

Exercice 3

1. 10 %, c'est le dixième.
2. $350 \div 10 = 35$

Réponse : 35

Exercice 4

1. 75 %, ce sont trois quarts.
2. $40 \div 4 = 10$
3. $10 \times 3 = 30$

Réponse : 30

Exercice 5

1. 50 % de 28, c'est la moitié de 28.
2. $28 \div 2 = 14$

Réponse : 14 filles

Exercice 6

1. 10 % de 40 € : $40 \div 10 = 4$ €.
2. Nouveau prix : $40 - 4 = 36$ €.

Réponse : baisse de 4 €, nouveau prix 36 €

Exercice 7

1. 25 %, c'est le quart.
2. $200 \div 4 = 50$

Réponse : 50 billes rouges

Exercice 8

1. 10 % de 45 : $45 \div 10 = 4,5$
2. 20 %, c'est deux fois 10 % : $4,5 \times 2 = 9$

Réponse : 9

Exercice 9

1. On ramène le total à 100 : $20 \times 5 = 100$.
2. On fait de même avec les bonnes réponses : $15 \times 5 = 75$.
3. 15 sur 20, c'est donc 75 sur 100.

Réponse : 75 %

Exercice 10

1. -50 %, c'est la moitié du prix en moins.
2. $30 \div 2 = 15$ €

Réponse : 15 €