

Les pourcentages

Exercices de maths - CM2

17 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Cherche d'abord sans regarder le corrigé !

1 Lire un pourcentage ★★★

Écris chaque phrase avec un pourcentage : 7 parts sur 100 ; 30 carrés coloriés sur 100 ; 100 parts sur 100.

2 Les calculs de base ★★★

Calcule de tête.

- 50 % de 80
- 10 % de 90
- 25 % de 40

3 Fractions et pourcentages ★★★

Complète : $\frac{1}{2} = \dots \%$; $\frac{1}{4} = \dots \%$; $\frac{1}{10} = \dots \%$; $75 \% = \dots/4$.

4 Vrai ou faux ? ★★★

Vrai ou faux ? Justifie.

- 50 % d'une quantité, c'est la moitié.
- 25 % de 100 égale 52.
- 10 % de 50 égale 5.

5 Les élèves de la classe ★★★

Dans une classe de 20 élèves, 50 % sont des filles. Combien y a-t-il de filles ?

6 Les bonbons ★★★

Un sachet contient 60 bonbons. 10 % sont rouges. Combien de bonbons rouges ?

7 Calculs avec 10 % ★★★

Calcule.

- 20 % de 150
- 30 % de 80
- 75 % de 40

8 Une réduction ★★★

Un jeu coûte 40 €. Il est en réduction de 25 %. Quelle est la réduction ? Quel est le nouveau prix ?

9 Trouve l'erreur ★★★

Mina écrit : « 10 % de 70 = 700 ». Explique son erreur et corrige.

10 La cantine ★★★

Un collège a 200 élèves. 45 % mangent à la cantine. Combien mangent à la cantine ? Combien ne mangent pas à la cantine ?

11 Le test ★★★

Léo répond juste à 20 questions sur 25. Quel est son pourcentage de réussite ?

12 Passer par 1 % ★★★

Calcule 4 % de 300, puis 6 % de 300, en cherchant d'abord 1 % de 300.

13 Un téléphone en solde ★★★

Un téléphone coûte 240 €. La réduction est de 30 %. Quel est le prix à payer ?

14 Qui est le meilleur tireur ? ★★★

Jules réussit 15 paniers sur 20 tirs. Sara en réussit 14 sur 20. Calcule le pourcentage de réussite de chacun. Qui est le meilleur ?

15 Le marché ★★★

Un marchand a 80 fruits : 25 % de pommes, 50 % de bananes et le reste en oranges. Combien y a-t-il de fruits de chaque sorte ? Quel pourcentage d'oranges ?

16 Retrouver le total ★★★

25 % d'une somme d'argent, c'est 15 €. Quelle est la somme entière ?

17 Un prix qui augmente ★★★

Un cadeau coûtait 50 €. Son prix augmente de 10 %. Quel est le nouveau prix ?