

La division décimale

Les énoncés

Exercice 1 : quotient décimal exact

Calcule : $33 \div 4$ et $18 \div 8$.

Exercice 2 : diviser un décimal

Calcule : $24,6 \div 6$ et $9,45 \div 5$.

Exercice 3 : valeur approchée

Donne la valeur approchée au dixième de $25 \div 3$ et de $40 \div 7$.

Exercice 4 : par défaut ou par excès

Pour $17 \div 6$, donne la valeur approchée par défaut et par excès au dixième.

Exercice 5 : un problème de partage

On partage équitablement 45 € entre 4 personnes.

Combien reçoit chacune ?

Exercice 6 : un problème de vitesse

Un cycliste parcourt 78 km en 3 heures, à allure régulière.

1. Quelle distance parcourt-il en 1 heure ?
2. Et en une demi-heure ?

La correction détaillée des exercices

Chaque corrigé reprend le raisonnement pas à pas : c'est la démarche, et pas seulement le résultat, qui est attendue au CM2.

Correction de l'exercice 1 : quotient décimal exact

$$33 \div 4 = 8,25 \text{ (car } 8,25 \times 4 = 33)$$

$$18 \div 8 = 2,25$$

Correction de l'exercice 2 : diviser un décimal

$$24,6 \div 6 = 4,1$$

$$9,45 \div 5 = 1,89$$

Correction de l'exercice 3 : valeur approchée

$$25 \div 3 = 8,333... \approx 8,3$$

$$40 \div 7 = 5,714... \approx 5,7$$

Correction de l'exercice 4 : par défaut ou par excès

$$17 \div 6 = 2,8333...$$

Par défaut : **2,8** · par excès : **2,9**.

Correction de l'exercice 5 : un problème de partage

$$45 \div 4 = 11,25$$

Chacune reçoit **11,25 €**, soit 11 € et 25 centimes.

Correction de l'exercice 6 : un problème de vitesse

1. $78 \div 3 = 26$ km.
2. $26 \div 2 = 13$ km.

Pour aller plus loin au CM2

- Revoir la leçon : [cours sur la division décimale au CM2](#)
- Chapitre précédent : [Multiplier des nombres décimaux](#)
- Chapitre suivant : [Les fractions : comparer, additionner et calculer](#)
- Tous les [cours de maths au CM2](#) et tous les [exercices de maths au CM2](#)
- [Toute la classe de CM2 en maths](#) · [Les maths à l'école primaire](#)