

Les nombres décimaux

Les énoncés

Exercice 1 : de la fraction au décimal

Écris sous forme décimale : $\frac{9}{10}$; $\frac{56}{10}$; $\frac{307}{100}$; $\frac{8}{100}$.

Exercice 2 : du décimal à la fraction

Écris sous forme de fraction décimale : 2,3 ; 0,45 ; 12,7.

Exercice 3 : les rangs

Dans 45,608 , quel est le chiffre des dixièmes ? des centièmes ? des millièmes ?

Exercice 4 : zéros inutiles

Simplifie si c'est possible : 4,50 ; 3,05 ; 07,200 .

Exercice 5 : décomposer

Décompose 6,34 et 20,05 .

Exercice 6 : un problème de prix

Un article coûte $\frac{1\,250}{100}$ €.

1. Écris ce prix avec une virgule.
2. Écris-le en euros et centimes%5C,.

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 CM1.

Correction de l'exercice 1 : de la fraction au décimal

$$\frac{9}{10} = 0,9 \quad \cdot \quad \frac{56}{10} = 5,6 \quad \cdot \quad \frac{307}{100} = 3,07 \quad \cdot \quad \frac{8}{100} = 0,08$$

Correction de l'exercice 2 : du décimal à la fraction

$$2,3 = \frac{23}{10} \quad \cdot \quad 0,45 = \frac{45}{100} \quad \cdot \quad 12,7 = \frac{127}{10}$$

Correction de l'exercice 3 : les rangs

Dixièmes : **6** · centièmes : **0** · millièmes : **8**.

Correction de l'exercice 4 : zéros inutiles

$$4,50 = 4,5 \quad \cdot \quad 3,05 \text{ ne se simplifie pas (le zéro est entre la virgule et le 5)} \quad \cdot \quad 07,200 = 7,2$$

Correction de l'exercice 5 : décomposer

$$6,34 = 6 + \frac{3}{10} + \frac{4}{100}$$

$$20,05 = 20 + \frac{5}{100}$$

Correction de l'exercice 6 : un problème de prix

1. $\frac{1250}{100} = 12,50$ €.
2. Cela fait **12 € et 50 centimes**.

Pour aller plus loin au CM1

- Revoir la leçon : [cours sur les nombres décimaux au CM1](#)

- Chapitre précédent : [Les fractions décimales et la droite graduée](#)
- Chapitre suivant : [Comparer et ranger les nombres décimaux](#)
- Tous les [cours de maths au CM1](#) et tous les [exercices de maths au CM1](#)
- [Toute la classe de CM1 en maths](#) · [Les maths à l'école primaire](#)