



Exercices de maths CM2 : les nombres décimaux

Les nombres décimaux

Nom : _____ Date : ____ / ____ / ____

Ce qu'il faut retenir

- Dans 12,45 : 12 est la partie entière, 45 la partie décimale. Le 4 est le chiffre des dixièmes, le 5 celui des centièmes.
- On lit 12,45 : « douze virgule quarante-cinq » ou « douze unités et quarante-cinq centièmes ».
- Attention : 2,7 est PLUS GRAND que 2,45. Le nombre de chiffres après la virgule ne fait pas la taille du nombre.
- Astuce pour comparer : complétez avec des zéros pour avoir autant de décimales. 2,70 contre 2,45 → 70 > 45.
- Pour additionner, on aligne les virgules l'une sous l'autre, jamais les derniers chiffres.

Exercice 1

Écris en chiffres.

trois unités et cinq dixièmes →

douze unités et huit centièmes →

sept unités et vingt-cinq centièmes →

zéro unité et neuf dixièmes →

Exercice 2

Compare avec < , > ou =.

2,7 ... 2,45

5,3 ... 5,30

0,9 ... 0,89

12,4 ... 12,40

7,08 ... 7,8

Exercice 3

Range du plus petit au plus grand : 4,5 – 4,05 – 4,55 – 4,5 – 4,09

Réponse :

Exercice 4

Calcule (attention à aligner les virgules).

3,4 + 2,7 =

12,5 + 6,85 =

9,6 - 3,25 =

20 - 7,4 =



CM2

Mathématiques

Programme français · Anglais dès 3 ans · Robotique

**Une école où votre enfant grandit avec
confiance, discipline et excellence**

Exercice 5

Problème : un cahier coûte 1 250,50 FCFA et un stylo 375,25 FCFA. Quel est le prix total ? Combien rend-on sur 2 000 FCFA ?

Total :

.....

Monnaie rendue :

.....



CM2

Mathématiques

Programme français · Anglais dès 3 ans · Robotique

**Une école où votre enfant grandit avec
confiance, discipline et excellence**

Corrigé (à découper ou à garder par l'adulte)

Exercice 1 — 3,5 ; 12,08 ; 7,25 ; 0,9.

Exercice 2 — $2,7 > 2,45$; $5,3 = 5,30$; $0,9 > 0,89$; $12,4 = 12,40$; $7,08 < 7,8$.

Exercice 3 — $4,05 < 4,09 < 4,5 = 4,5 < 4,55$.

Exercice 4 — 6,1 ; 19,35 ; 6,35 ; 12,6.

Exercice 5 — total 1 625,75 FCFA ; monnaie rendue 374,25 FCFA.

Conseils aux parents

- Le prix en FCFA est le meilleur support : l'enfant manipule déjà des décimaux au marché sans le savoir.
- Insistez sur $5,3 = 5,30$: comprendre que le zéro final ne change rien débloque toute la comparaison.
- Faites poser les opérations en colonnes sur du papier quadrillé, une case par chiffre. L'alignement des virgules devient visuel.