MATHS CM1 · CM2 · 6E

Les nombres décimaux

3,25 est UN seul nombre : 3 unités et 25 centièmes.



Chaque chiffre après la virgule a un nom

3,25 = 3 unités + 2 dixièmes + 5 centièmes = 3 + 25/100

1er chiffre : les DIXIÈMES. · 2e : les CENTIÈMES. · 3e : les MILLIÈMES.
Les zéros à droite ne changent rien : 2,5 = 2,50 = 2,500

Comparer deux décimaux :

1. Les parties entières

4,1 > 3,99

4 est plus grand que 3,
peu importe la suite.

2. Puis dixièmes, puis centièmes

3,8 > 3,25

8 dixièmes, c'est plus
que 2 dixièmes.

Le piège numéro un

Attention : « 3,25 > 3,8 parce que 25 > 8 » est FAUX.
La partie décimale n'est pas un nombre entier collé après la virgule.
Le réflexe : écris les deux nombres avec autant de chiffres après la virgule, puis compare : 3,80 et 3,25. Là, on voit que 3,80 est plus grand.

Calculer :

Additionner, soustraire

On ALIGNE les virgules.

12,50
+ 3,75
= 16,25

Multiplier ou diviser par 10, 100

× 10 : la virgule va à droite
3,25 × 10 = 32,5
3,25 × 100 = 325
÷ 100 : elle va à gauche
325 ÷ 100 = 3,25

💡 L'astuce des centimes

Pense aux euros : 3,25 € c'est 3 euros et 25 centimes.
3,8 €, c'est 3 euros et 80 centimes : plus que 3,25 €.
Et 2,5 € = 2,50 € : le zéro ne change rien.

Petit défi : range du plus petit au plus grand = 3,5 ; 3,25 ; 3,09 ; 4,1

Entraîne-toi sur cette leçon
Scanne le code ou va sur **savoirensemble.fr**
Révisions gratuites du CP à la 3e, sans publicité.

Réponses du défi : 3,09 ; 3,25 ; 3,5 ; 4,1