6e · Mathématiques · Nombres et calculs

Virgule, fraction, pourcentage

Un même nombre décimal peut s'écrire de plusieurs façons : avec une **virgule**, avec une **fraction décimale** ou avec un **pourcentage**.

Exemples

Virgule	Fraction décimale	Pourcentage
0,5	5/10 = 50/100	50 %
0,35	35/100	35 %
1,2	12/10 = 120/100	120 %
0,007	7/1 000	0,7 %

On peut aussi écrire *2,35 = 2 + 35/100* (partie entière + fraction).

La méthode

1. **Virgule → fraction** : j'enlève la virgule (numérateur) ; 1, 2 ou 3 chiffres après la virgule → 10, 100 ou 1 000 en bas.
2. **Fraction → virgule** : je place la virgule en comptant autant de chiffres que de zéros au dénominateur.
3. **Pourcentage** : « 35 % » veut dire 35/100 ; pour passer de la virgule au pourcentage, je multiplie par 100.

Attention

0,4 fait **40 %** et non 4 % : 0,4 = 40/100.

Astuce pour retenir : Pour cent = sur 100 : 35 % = 35/100 = 0,35 !

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial —
https://retiensca.fr/competence/ecritures-decimal-6e

Exemple résolu

Écris 0,26 sous la forme d'un pourcentage (en %).

1. 26 % = 26/100 (26 centièmes).
2. 26 centièmes = 0,26.

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/ecritures-decimal-6e