CM1 · Mathématiques · Nombres et calculs

Fractions décimales et nombres à virgule

Une **fraction décimale** a pour dénominateur **10**, **100** ou 1 000. On peut l'écrire avec une **virgule**.

Exemples

- *3/10 = 0,3* (trois dixièmes).
- *47/100 = 0,47* (quarante-sept centièmes).
- *125/100 = 1,25* : 1 unité et 25 centièmes.
- *2,7 = 27/10*.

/10	/100
1 chiffre après la virgule	2 chiffres après la virgule

La méthode

1. Je regarde le dénominateur : 10 → 1 chiffre après la virgule, 100 → 2 chiffres.
2. J'écris le numérateur et je place la virgule en comptant les chiffres depuis la droite.
3. Dans l'autre sens, j'enlève la virgule : c'est le numérateur, et je compte les chiffres qui étaient après la virgule.

Attention

5/100 s'écrit **0,05** et non 0,5 : il faut 2 chiffres après la virgule, donc on ajoute un zéro.

Astuce pour retenir : Autant de zéros en bas que de chiffres après la virgule.

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial —
https://retiensca.fr/competence/fractions-decimales-cm1

Exemple résolu

Écris 61/10 avec une virgule.

1. Dénominateur 10 : 1 chiffre(s) après la virgule.
2. 61/10 = 6,1.

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/fractions-decimales-cm1