



FICHE DE SYNTHÈSE

ÉCRIRE DES NOMBRES EN FRACTIONS DÉCIMALES : EXEMPLE AVEC 0,35

Ce qu'il faut retenir :

Pour lire un nombre décimal, on regarde le dernier chiffre après la virgule :

- S'il est juste après -> c'est un **dixième**
- S'il est deuxième -> c'est un **centième**
- S'il est troisième -> c'est un **millième**

On prend tous les chiffres après la virgule jusqu'au dernier, et on les place au numérateur, en haut de la fraction.

Le **dénominateur**, en bas, dépend de la position du dernier chiffre :

- **Dixième** -> /10
- **Centième** -> /100
- **Millième** -> /1000

Ex. :

- **0,7** -> le 7 est chiffre des dixièmes -> $\frac{7}{10}$
- **0,35** -> 5 est chiffre des centièmes -> $\frac{35}{100}$
- **0,213** -> 3 est chiffre des millièmes -> $\frac{213}{1000}$
- **4,9** -> 4 entiers + 9 dixièmes -> $\frac{49}{10}$

Vocabulaire à connaître :

- **Fraction décimale** : fraction avec 10, 100 ou 1000 au dénominateur
- **Dixième** : 1 chiffre après la virgule
- **Centième** : 2 chiffres après la virgule
- **Millième** : 3 chiffres après la virgule

Astuce d'Iman : « Lis toujours ton nombre comme si c'était un mot : 0,35 ? C'est 35 centièmes. Facile ! »