

NUMÉRATION CM2 : Passer d'une écriture fractionnaire à une écrire à virgule et inversement

Un **nombre décimal** est un nombre qui peut **s'écrire sous forme d'une fraction décimale**. Il comporte **une partie entière** et **une partie décimale** séparées par une virgule.

$$\frac{9\ 562}{1\ 000} = \boxed{9} + \frac{562}{1\ 000} = 9 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100} + \frac{2}{1\ 000} = \boxed{9}, \boxed{562}$$

partie entière partie fractionnaire unité chiffre des dixièmes chiffre des centièmes chiffre des millièmes
 partie entière partie décimale

On lira ce nombre :

- 9 virgule 562 ;
- 9 unités et 562 millièmes ;
- 9 unités 5 dixièmes 6 centièmes 2 millièmes.

Tu peux t'aider d'un tableau pour retrouver la valeur de chaque chiffre.

| ... | milliers | centaines | dizaines | unités | dixièmes | centièmes | millièmes |
|-----|----------|-----------|----------|--------|----------------|-----------------|--------------------|
| | | | | | $\frac{1}{10}$ | $\frac{1}{100}$ | $\frac{1}{1\ 000}$ |
| | | | | 9 | 5 | 6 | 2 |

Exercice 1 : **Écris** pour chaque fraction le nombre décimal correspondant.

Exemple : $\frac{4\ 569}{1\ 000} = 4,569$

Exercice 2 : **Écris** pour chaque nombre décimal l'écriture fractionnaire correspondante.

Exemple : $1,029 = \frac{1\ 029}{1\ 000}$