

**Regarde la vidéo :**

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/nombres/nombres-decimaux.html>

**Pour lire un nombre décimal**

24,035 peut se lire

- 24 unités 35 millièmes  
La partie décimale est lue en une seule fois.
- 24 unités 3 centièmes 5 millièmes  
La partie décimale est décomposée.

**Pour comprendre ce que vaut un chiffre**

Il faut regarder la place qu'il occupe dans le nombre.

24,053 → le chiffre 2 vaut 2 dizaines d'unités → 20 unités

0,352 → le chiffre 2 vaut 2 millièmes de l'unité →  $\frac{2}{1\ 000}$  d'unité

Si tu as oublié la valeur d'un chiffre, tu peux écrire le nombre dans un tableau :

| ... | milliers | centaines | dizaines | unités | dixièmes       | centièmes       | millièmes          | ... |
|-----|----------|-----------|----------|--------|----------------|-----------------|--------------------|-----|
|     | 1 000    | 100       | 10       | 1      | $\frac{1}{10}$ | $\frac{1}{100}$ | $\frac{1}{1\ 000}$ |     |
|     |          |           | 2        | 4      | 0              | 5               | 3                  |     |
|     |          |           | 0        | 3      | 5              | 2               |                    |     |

**Exercices :**

1/ Encadre chaque nombre décimal par deux nombres entiers successifs (qui se suivent).

$< 2,7 < \_ < 6,4 < \_ < 1,6 < \_ < 0,3 < \_ < 15,8 < \_$

2/ Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

$\frac{27}{10} = 2 + \frac{7}{10} = 2,7$

$\frac{38}{10}$

$\frac{92}{10}$

$\frac{40}{10}$

$\frac{2}{10}$

$\frac{916}{10}$

$\frac{326}{10}$

$\frac{200}{10}$

3/ Trouve et écris ces nombres . Utilise l'écriture à virgule.

- a) 3 nombres décimaux inférieurs à 1.
- b) 3 nombres décimaux compris entre 1 et 2
- c) 3 nombres décimaux compris entre 27 et 28

## CALCUL MENTAL

Quelle est la moitié de :

300 → .....

500 → .....

1 000 → .....

Quel est le quart de :

800 → .....

600 → .....

2 000 → .....

Quel est le tiers de :

24 → .....

36 → .....

3 000 → .....

75 → .....

600 → .....

1 800 → .....