

# TROUVER LA VALEUR DÉCIMALE D'UN NOMBRE

## Trouver 0,1 d'un nombre

Pour trouver 0,1 d'un nombre, il faut le **diviser par 10**.

✓ Astuce : diviser par 10, c'est décaler la virgule d'un rang vers la gauche

$$0,1 \text{ de } 50 = \underbrace{50}_{50 = 50,0} / 10 = 5$$

$$0,1 \text{ de } 3 = \underbrace{3}_{3 = 3,0} / 10 = 0,3$$

$$0,1 \text{ de } 28 = 28 / 10 = 2,8$$

## Trouver 0,n d'un nombre (où n est un entier)

Pour trouver 0,n d'un nombre (où n est un nombre entier), il faut d'abord trouver 0,1 (donc **diviser par 10**) puis **multiplier le résultat par n**.

$$\begin{aligned} & \mathbf{0,6} \text{ de } 30 \\ &= (30 / 10) \times 6 \\ &= 3 \times 6 \\ &= 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \mathbf{0,9} \text{ de } 70 \\ &= (70 / 10) \times 9 \\ &= 7 \times 9 \\ &= 63 \end{aligned}$$

## Passer par les fractions usuelles

Dans certains cas, on peut passer par les fractions usuelles qu'on connaît.

$$\frac{1}{2} = 0,5$$

$$\frac{1}{4} = 0,25$$

$$\frac{1}{5} = 0,2$$

$$\frac{1}{8} = 0,125$$

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

$$\frac{3}{4} = 0,75$$

$$\frac{2}{5} = 0,4$$

$$\frac{3}{5} = 0,6$$

$$\frac{4}{5} = 0,8$$

## Utiliser la calculatrice

On peut aussi utiliser la calculatrice pour trouver la valeur décimale d'un nombre. "De" implique une multiplication.

Pour trouver 0,65 de 40, il faut entrer **0,65x40** dans la calculatrice pour obtenir le résultat :  
 $0,65 \times 40 = 26$

