

# Multiplier par 10 100 1000 ou par 0,1 0,01 0,001

## Multiplier par 10, 100, 1 000

Pour multiplier par 10, 100, ou 1 000 ;  
on décale la virgule de 1, 2, ou 3  
rangs vers la droite.

45,020

Le nombre grandit

Exemples :

$$416 \times 100 = 41\ 600$$

$$50 \times 1\ 000 = 50\ 000$$

$$203 \times 10 = 2\ 030$$

$$4,5 \times 10 = 45$$

$$2 \times 100 = 200$$

## Diviser par 10, 100, 1 000

Pour diviser par 10, 100, ou 1 000 ;  
on décale la virgule de 1, 2, ou 3  
rangs vers la gauche.

0045,02

Le nombre diminue

Exemples :

$$416 \div 100 = 4,16$$

$$50 \div 1\ 000 = 0,050$$

$$203 \div 1\ 000 = 0,203$$

$$4,5 \div 10 = 0,45$$

$$2 \div 100 = 0,02$$



## Diviser par 0,1 ; 0,01 ; 0,001

Pour diviser par 0,1 ; 0,01 ou 0,001  
on décale la virgule de 1 ; 2 ou 3  
rangs vers la droite.

45,020

Le nombre grandit

Exemples :

$$279 \div 0,01 = 27\ 900$$

$$40 \div 0,001 = 40\ 000$$

$$307 \div 0,1 = 3\ 070$$

$$6,1 \div 0,01 = 610$$

$$0,5 \div 0,1 = 5$$

## Multiplier par 0,1 ; 0,01 ; 0,001

Pour multiplier par 0,1 ; 0,01 ou 0,001  
on décale la virgule de 1 ; 2 ou 3  
rangs vers la gauche.

0045,02

Le nombre diminue

Exemples :

$$279 \times 0,01 = 2,79$$

$$40 \times 0,001 = 0,040$$

$$307 \times 0,1 = 30,7$$

$$6,1 \times 0,01 = 0,061$$

$$0,5 \times 0,1 = 0,05$$

Une dizaine : 10

Une centaine : 100

Un millier : 1 000

Un dixième :  $\frac{1}{10} = 0,1$

Un centième :  $\frac{1}{100} = 0,01$

Un millième :  $\frac{1}{1\ 000} = 0,001$