

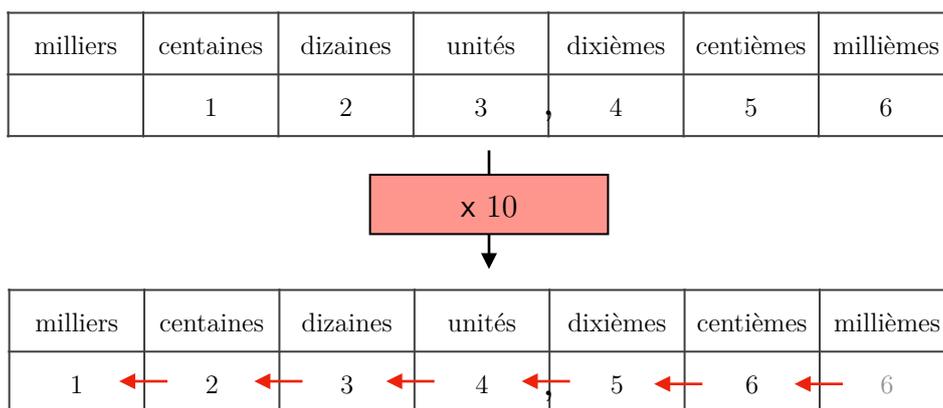
## Multiplication, division par 10, 100, 1 000

### Multiplication par 0,1 ou 0,01 ou 0,001

#### Multiplication par 10, 100 ou 1 000

Pour multiplier un nombre par 10, on décale ses chiffres d'un rang vers la gauche (la virgule ne bouge pas).

Exemple :  $123,456 \times 10 = 1\,234,56$



Pour multiplier un nombre par 100, on décale ses chiffres de deux rangs vers la gauche (la virgule ne bouge pas).

Exemple :  $123,456 \times 100 = 12\,345,6$

Pour multiplier un nombre par 1 000, on décale ses chiffres de trois rangs vers la gauche (la virgule ne bouge pas).

Exemple :  $123,456 \times 1\,000 = 123\,456,0$  (ou plus simplement 123 456)

#### Division par 10, 100 ou 1 000

Pour diviser un nombre par **10** ou **100** ou **1 000** on décale ses chiffres d'**un** (ou **deux** ou **trois**) rang(s) vers la droite (la virgule ne bouge pas).

Exemples :  $123,456 \div 10 = 12,345\,6$

$123,456 \div 100 = 1,234\,56$

$123,456 \div 1\,000 = 0,123\,456$

**Multiplication par 10, 100 ou 1 000**

Multiplier un nombre par 0,1 revient à le diviser par 10.

Multiplier un nombre par 0,01 revient à le diviser par 100.

Multiplier un nombre par 0,001 revient à le diviser par 1 000.

Exemples :  $987,654 \times 0,1 = 98,765\ 4$

$$987,654 \times 0,01 = 9,876\ 54$$

$$987,654 \times 0,001 = 0,987\ 654$$