

3

Multiplication et division par 10; 100; 1 000... (▶)

Pour multiplier par :	On décale les chiffres de :
10	1 rang vers la gauche
100	2 rangs vers la gauche
1000	3 rangs vers la gauche

Pour diviser par :	On décale les chiffres de :
10	1 rang vers la droite
100	2 rangs vers la droite
1000	3 rangs vers la droite

Exemples :

Calculer $0,47 \times 10$; 35×100 et $9,82 \times 1\,000$:

Exemples :

Calculer $28 \div 10$; $456,5 \div 100$ et $0,3 \div 1\,000$:

4

Conversion des unités de longueur, de masse et de capacité

Les préfixes	unité principale
Longueurs				...			
Masses				...			
Capacités				...			

Remarque

On utilise également d'autres unités de masse :

- Le quintal (noté q) qui équivaut à 100 kg : $1\text{ q} = 100\text{ kg}$;
- La tonne (notée t) qui équivaut à 1 000 kg : $1\text{ t} = 1\,000\text{ kg}$.

5

Multiplication de deux nombres décimaux (▶)

1 Multiplication par 0,1; 0,01; 0,001

Multiplier par :	c'est diviser par :
0,1	10 car $0,1 = \frac{1}{10}$
0,01	100 car $0,01 = \frac{1}{100}$
0,001	1000 car $0,001 = \frac{1}{1000}$

Exemple : Calcule $78 \times 0,1$; $3,5 \times 0,01$ et $56,2 \times 0,001$:

