

## ♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{87}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,581 \times 10$
- $0,925 \times 1\ 000$
- $96 \times 100$
- $0,076 \times 1\ 000$
- $4,88 \times 1\ 000$
- $161 \times 100$
- $9,78 \times 1\ 000$
- $82,1 \times 100$
- $0,901 \times 100$
- $7,41 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 815 : 10$
- $292,9 : 10$
- $514,3 : 10$
- $518,4 : 1\ 000$
- $5,42 : 10$
- $5,262 : 10$
- $6,136 : 100$
- $27 : 1\ 000$
- $3,322 : 100$
- $82,7 : 100$

## ♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

### Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $1,37 \times \dots = 13,7$
- $231 \times \dots = 2\,310$
- $565 \times \dots = 56\,500$
- $39 \times \dots = 3\,900$
- $0,065 \times \dots = 65$
- $9,06 \times \dots = 90,6$
- $91,9 \times \dots = 919$
- $419 \times \dots = 419\,000$
- $0,283 \times \dots = 2,83$
- $0,435 \times \dots = 435$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,142 \times 0,01$
- $1,767 \times 0,1$
- $1,504 \times 0,1$
- $6,02 \times 0,01$
- $96,14 \times 0,01$
- $723,1 \times 0,01$
- $1,056 \times 0,001$
- $1,95 \times 0,01$
- $43,66 \times 0,001$
- $90,42 \times 0,01$

### Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $6\,208 \times \dots = 6,208$
- $5,55 \times \dots = 0,055\,5$
- $73,78 \times \dots = 0,073\,78$
- $570 \times \dots = 5,7$
- $684 \times \dots = 0,684$
- $937,9 \times \dots = 9,379$
- $20,75 \times \dots = 0,207\,5$
- $4\,001 \times \dots = 4,001$
- $26 \times \dots = 0,26$
- $77,99 \times \dots = 7,799$

## ♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

**Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :**

- 1 m = ... hm
- 1 cm = ... hm
- 1 hm = ... dm
- 1 dam = ... m
- 1 km = ... dam
- 1 m = ... km
- 1 hm = ... km
- 1 dm = ... m
- 1 m = ... cm
- 1 km = ... m

**Exercice 8 : Complète :**

- 206,82 dL = ... L
- 1 340,4 dg = ... dag
- 1 364,2 kg = ... hg
- 2 824,1 m = ... dam
- 4 173,2 cm = ... hm
- 2 842,6 cL = ... daL
- 5 775,2 dam = ... km
- 193,61 g = ... hg
- 927,77 dL = ... hL
- 3 214,4 dm = ... m

## ♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{1200}{100} = \frac{120}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{87}{10} = \frac{870}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{600}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,581 \times 10 = 5,81$
- $0,925 \times 1\ 000 = 925$
- $96 \times 100 = 9\ 600$
- $0,076 \times 1\ 000 = 76$
- $4,88 \times 1\ 000 = 4\ 880$
- $161 \times 100 = 16\ 100$
- $9,78 \times 1\ 000 = 9\ 780$
- $82,1 \times 100 = 8\ 210$
- $0,901 \times 100 = 90,1$
- $7,41 \times 100 = 741$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 815 : 10 = 381,5$
- $292,9 : 10 = 29,29$
- $514,3 : 10 = 51,43$
- $518,4 : 1\ 000 = 0,5184$
- $5,42 : 10 = 0,542$
- $5,262 : 10 = 0,5262$
- $6,136 : 100 = 0,06136$
- $27 : 1\ 000 = 0,027$
- $3,322 : 100 = 0,03322$
- $82,7 : 100 = 0,827$

## ♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

### Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $1,37 \times 10 = 13,7$
- $231 \times 10 = 2\,310$
- $565 \times 100 = 56\,500$
- $39 \times 100 = 3\,900$
- $0,065 \times 1\,000 = 65$
- $9,06 \times 10 = 90,6$
- $91,9 \times 10 = 919$
- $419 \times 1\,000 = 419\,000$
- $0,283 \times 10 = 2,83$
- $0,435 \times 1\,000 = 435$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,142 \times 0,01 = 0,001\,42$
- $1,767 \times 0,1 = 0,176\,7$
- $1,504 \times 0,1 = 0,150\,4$
- $6,02 \times 0,01 = 0,060\,2$
- $96,14 \times 0,01 = 0,961\,4$
- $723,1 \times 0,01 = 7,231$
- $1,056 \times 0,001 = 0,001\,056$
- $1,95 \times 0,01 = 0,019\,5$
- $43,66 \times 0,001 = 0,043\,66$
- $90,42 \times 0,01 = 0,904\,2$

### Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $6\,208 \times 0,001 = 6,208$
- $5,55 \times 0,01 = 0,055\,5$
- $73,78 \times 0,001 = 0,073\,78$
- $570 \times 0,01 = 5,7$
- $684 \times 0,001 = 0,684$
- $937,9 \times 0,01 = 9,379$
- $20,75 \times 0,01 = 0,207\,5$
- $4\,001 \times 0,001 = 4,001$
- $26 \times 0,01 = 0,26$
- $77,99 \times 0,1 = 7,799$

## ♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

### Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :

- $1 \text{ m} = \frac{1}{100} \text{ hm}$
- $1 \text{ cm} = \frac{1}{10\,000} \text{ hm}$
- $1 \text{ hm} = 1\,000 \text{ dm}$
- $1 \text{ dam} = 10 \text{ m}$
- $1 \text{ km} = 100 \text{ dam}$
- $1 \text{ m} = \frac{1}{1\,000} \text{ km}$
- $1 \text{ hm} = \frac{1}{10} \text{ km}$
- $1 \text{ dm} = \frac{1}{10} \text{ m}$
- $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$
- $1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$

### Exercice 8 : Complète :

- $206,82 \text{ dL} = 20,682 \text{ L}$
- $1\,340,4 \text{ dg} = 13,404 \text{ dag}$
- $1\,364,2 \text{ kg} = 13\,642 \text{ hg}$
- $2\,824,1 \text{ m} = 282,41 \text{ dam}$
- $4\,173,2 \text{ cm} = 0,41732 \text{ hm}$
- $2\,842,6 \text{ cL} = 2,8426 \text{ daL}$
- $5\,775,2 \text{ dam} = 57,752 \text{ km}$
- $193,61 \text{ g} = 1,9361 \text{ hg}$
- $927,77 \text{ dL} = 0,92777 \text{ hL}$
- $3\,214,4 \text{ dm} = 321,44 \text{ m}$