

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{44}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,089 \times 1\ 000$
- $18,7 \times 10$
- $0,453 \times 1\ 000$
- $752 \times 1\ 000$
- $677 \times 100$
- $6,97 \times 100$
- $785 \times 1\ 000$
- $0,081 \times 1\ 000$
- $0,076 \times 10$
- $703 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $78,63 : 10$
- $5\ 713 : 1\ 000$
- $727,5 : 10$
- $4\ 227 : 100$
- $6,41 : 100$
- $67,24 : 100$
- $6\ 503 : 10$
- $8,533 : 100$
- $24,19 : 1\ 000$
- $5,702 : 1\ 000$

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

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

- $0,86 \times \dots = 8,6$
- $663 \times \dots = 6\,630$
- $0,889 \times \dots = 889$
- $0,736 \times \dots = 73,6$
- $0,03 \times \dots = 30$
- $18,7 \times \dots = 18\,700$
- $653 \times \dots = 6\,530$
- $0,096 \times \dots = 9,6$
- $40,8 \times \dots = 4\,080$
- $79,5 \times \dots = 79\,500$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,89 \times 0,001$
- $1,978 \times 0,001$
- $22,3 \times 0,01$
- $455,3 \times 0,001$
- $302,1 \times 0,001$
- $9\,688 \times 0,01$
- $6,971 \times 0,1$
- $5,984 \times 0,1$
- $0,956 \times 0,1$
- $67,38 \times 0,1$

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

- $736 \times \dots = 0,736$
- $19,69 \times \dots = 0,019\,69$
- $948,1 \times \dots = 0,948\,1$
- $2,615 \times \dots = 0,261\,5$
- $849,1 \times \dots = 0,849\,1$
- $92,31 \times \dots = 9,231$
- $7,729 \times \dots = 0,007\,729$
- $6\,579 \times \dots = 657,9$
- $77,77 \times \dots = 0,077\,77$
- $4,439 \times \dots = 0,443\,9$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 517,09 hg = ... g
- 1 799,5 g = ... dag
- 593,83 cm = ... m
- 429,65 cL = ... kL
- 8 580,4 cL = ... L
- 164,35 g = ... dg
- 6 862,8 km = ... dm
- 6 316,3 kg = ... dg
- 1 840,2 dag = ... g
- 980,63 kL = ... daL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{8600}{100} = \frac{860}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{44}{10} = \frac{440}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{360}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,089 \times 1\ 000 = 89$
- $18,7 \times 10 = 187$
- $0,453 \times 1\ 000 = 453$
- $752 \times 1\ 000 = 752\ 000$
- $677 \times 100 = 67\ 700$
- $6,97 \times 100 = 697$
- $785 \times 1\ 000 = 785\ 000$
- $0,081 \times 1\ 000 = 81$
- $0,076 \times 10 = 0,76$
- $703 \times 10 = 7\ 030$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $78,63 : 10 = 7,863$
- $5\ 713 : 1\ 000 = 5,713$
- $727,5 : 10 = 72,75$
- $4\ 227 : 100 = 42,27$
- $6,41 : 100 = 0,0641$
- $67,24 : 100 = 0,6724$
- $6\ 503 : 10 = 650,3$
- $8,533 : 100 = 0,08533$
- $24,19 : 1\ 000 = 0,02419$
- $5,702 : 1\ 000 = 0,005702$

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

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

- $0,86 \times 10 = 8,6$
- $663 \times 10 = 6\,630$
- $0,889 \times 1\,000 = 889$
- $0,736 \times 100 = 73,6$
- $0,03 \times 1\,000 = 30$
- $18,7 \times 1\,000 = 18\,700$
- $653 \times 10 = 6\,530$
- $0,096 \times 100 = 9,6$
- $40,8 \times 100 = 4\,080$
- $79,5 \times 1\,000 = 79\,500$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,89 \times 0,001 = 0,006\,89$
- $1,978 \times 0,001 = 0,001\,978$
- $22,3 \times 0,01 = 0,223$
- $455,3 \times 0,001 = 0,455\,3$
- $302,1 \times 0,001 = 0,302\,1$
- $9\,688 \times 0,01 = 96,88$
- $6,971 \times 0,1 = 0,697\,1$
- $5,984 \times 0,1 = 0,598\,4$
- $0,956 \times 0,1 = 0,095\,6$
- $67,38 \times 0,1 = 6,738$

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

- $736 \times 0,001 = 0,736$
- $19,69 \times 0,001 = 0,019\,69$
- $948,1 \times 0,001 = 0,948\,1$
- $2,615 \times 0,1 = 0,261\,5$
- $849,1 \times 0,001 = 0,849\,1$
- $92,31 \times 0,1 = 9,231$
- $7,729 \times 0,001 = 0,007\,729$
- $6\,579 \times 0,1 = 657,9$
- $77,77 \times 0,001 = 0,077\,77$
- $4,439 \times 0,1 = 0,443\,9$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 517,09 hg = 51 709 g
- 1 799,5 g = 179,95 dag
- 593,83 cm = 5,9383 m
- 429,65 cL = 0,0042965 kL
- 8 580,4 cL = 85,804 L
- 164,35 g = 1 643,5 dg
- 6 862,8 km = 68 628 000 dm
- 6 316,3 kg = 63 163 000 dg
- 1 840,2 dag = 18 402 g
- 980,63 kL = 98 063 daL