

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{37}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,85 \times 100$
- $0,306 \times 100$
- $87,2 \times 10$
- $0,407 \times 10$
- $3,03 \times 10$
- $1,33 \times 10$
- $9,05 \times 100$
- $874 \times 1\ 000$
- $912 \times 10$
- $0,49 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,119 : 100$
- $357,3 : 10$
- $20,59 : 10$
- $676 : 1\ 000$
- $7,696 : 10$
- $7,243 : 1\ 000$
- $2\ 019 : 10$
- $116 : 10$
- $9\ 128 : 1\ 000$
- $53,49 : 100$

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

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

- $0,065 \times \dots = 65$
- $15,6 \times \dots = 15\,600$
- $0,009 \times \dots = 0,9$
- $7,8 \times \dots = 780$
- $0,09 \times \dots = 90$
- $0,076 \times \dots = 76$
- $2,03 \times \dots = 20,3$
- $84,4 \times \dots = 8\,440$
- $0,026 \times \dots = 2,6$
- $1,3 \times \dots = 13$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $49,29 \times 0,01$
- $564,9 \times 0,01$
- $2\,647 \times 0,01$
- $3,416 \times 0,001$
- $5,124 \times 0,001$
- $521,3 \times 0,001$
- $22,08 \times 0,001$
- $38,77 \times 0,1$
- $158,9 \times 0,001$
- $319 \times 0,01$

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

- $9,645 \times \dots = 0,9645$
- $429,4 \times \dots = 4,294$
- $71,19 \times \dots = 0,07119$
- $5,113 \times \dots = 0,05113$
- $65,44 \times \dots = 0,6544$
- $70 \times \dots = 7$
- $335 \times \dots = 33,5$
- $4\,163 \times \dots = 4,163$
- $894,3 \times \dots = 89,43$
- $173,9 \times \dots = 17,39$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 4 947 , 7 kg = ... cg
- 1 934 hg = ... g
- 899 , 4 kL = ... cL
- 575 , 06 cm = ... hm
- 718 , 75 daL = ... L
- 823 , 78 kL = ... daL
- 242 , 18 cL = ... daL
- 7 076 , 4 m = ... cm
- 6 902 , 3 km = ... m
- 2 342 , 9 km = ... dam

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{5800}{100} = \frac{580}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{37}{10} = \frac{370}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{690}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,85 \times 100 = 185$
- $0,306 \times 100 = 30,6$
- $87,2 \times 10 = 872$
- $0,407 \times 10 = 4,07$
- $3,03 \times 10 = 30,3$
- $1,33 \times 10 = 13,3$
- $9,05 \times 100 = 905$
- $874 \times 1\ 000 = 874\ 000$
- $912 \times 10 = 9\ 120$
- $0,49 \times 1\ 000 = 490$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,119 : 100 = 0,001\ 19$
- $357,3 : 10 = 35,73$
- $20,59 : 10 = 2,059$
- $676 : 1\ 000 = 0,676$
- $7,696 : 10 = 0,769\ 6$
- $7,243 : 1\ 000 = 0,007\ 243$
- $2\ 019 : 10 = 201,9$
- $116 : 10 = 11,6$
- $9\ 128 : 1\ 000 = 9,128$
- $53,49 : 100 = 0,534\ 9$

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

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

- $0,065 \times 1\,000 = 65$
- $15,6 \times 1\,000 = 15\,600$
- $0,009 \times 100 = 0,9$
- $7,8 \times 100 = 780$
- $0,09 \times 1\,000 = 90$
- $0,076 \times 1\,000 = 76$
- $2,03 \times 10 = 20,3$
- $84,4 \times 100 = 8\,440$
- $0,026 \times 100 = 2,6$
- $1,3 \times 10 = 13$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $49,29 \times 0,01 = 0,4929$
- $564,9 \times 0,01 = 5,649$
- $2\,647 \times 0,01 = 26,47$
- $3,416 \times 0,001 = 0,003\,416$
- $5,124 \times 0,001 = 0,005\,124$
- $521,3 \times 0,001 = 0,5213$
- $22,08 \times 0,001 = 0,02208$
- $38,77 \times 0,1 = 3,877$
- $158,9 \times 0,001 = 0,1589$
- $319 \times 0,01 = 3,19$

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

- $9,645 \times 0,1 = 0,9645$
- $429,4 \times 0,01 = 4,294$
- $71,19 \times 0,001 = 0,07119$
- $5,113 \times 0,01 = 0,05113$
- $65,44 \times 0,01 = 0,6544$
- $70 \times 0,1 = 7$
- $335 \times 0,1 = 33,5$
- $4\,163 \times 0,001 = 4,163$
- $894,3 \times 0,1 = 89,43$
- $173,9 \times 0,1 = 17,39$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $4\,947,7 \text{ kg} = 494\,770\,000 \text{ cg}$
- $1\,934 \text{ hg} = 193\,400 \text{ g}$
- $899,4 \text{ kL} = 89\,940\,000 \text{ cL}$
- $575,06 \text{ cm} = 0,057\,506 \text{ hm}$
- $718,75 \text{ daL} = 7\,187,5 \text{ L}$
- $823,78 \text{ kL} = 82\,378 \text{ daL}$
- $242,18 \text{ cL} = 0,242\,18 \text{ daL}$
- $7\,076,4 \text{ m} = 707\,640 \text{ cm}$
- $6\,902,3 \text{ km} = 6\,902\,300 \text{ m}$
- $2\,342,9 \text{ km} = 234\,290 \text{ dam}$