

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{23}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{67}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,738 \times 100$
- $589 \times 1\ 000$
- $979 \times 100$
- $8,11 \times 1\ 000$
- $258 \times 100$
- $19,6 \times 1\ 000$
- $9,41 \times 1\ 000$
- $8,56 \times 100$
- $0,297 \times 1\ 000$
- $81 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 104 : 100$
- $8,219 : 10$
- $606,4 : 10$
- $9\ 029 : 10$
- $5\ 941 : 10$
- $496 : 10$
- $93,14 : 100$
- $4,606 : 100$
- $235 : 100$
- $3\ 803 : 100$

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

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

- $2,82 \times \dots = 282$
- $6,26 \times \dots = 626$
- $0,014 \times \dots = 1,4$
- $32,4 \times \dots = 324$
- $0,083 \times \dots = 0,83$
- $14,4 \times \dots = 144$
- $0,174 \times \dots = 1,74$
- $16 \times \dots = 16\,000$
- $0,542 \times \dots = 542$
- $0,061 \times \dots = 6,1$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,789 \times 0,1$
- $3\,255 \times 0,01$
- $581,8 \times 0,1$
- $572,6 \times 0,01$
- $358,4 \times 0,01$
- $274 \times 0,001$
- $732,1 \times 0,1$
- $833,1 \times 0,01$
- $8,419 \times 0,1$
- $4\,782 \times 0,01$

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

- $34,59 \times \dots = 0,3459$
- $8\,270 \times \dots = 8,27$
- $9\,838 \times \dots = 9,838$
- $7,428 \times \dots = 0,007428$
- $2,247 \times \dots = 0,02247$
- $70,97 \times \dots = 0,07097$
- $6\,133 \times \dots = 6,133$
- $4,316 \times \dots = 0,04316$
- $60,89 \times \dots = 0,06089$
- $8,344 \times \dots = 0,08344$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 7 126 , 5 hg = ... cg
- 6 364 , 5 kg = ... dag
- 1 470 , 8 hL = ... kL
- 5 401 cL = ... L
- 8 242 , 5 dL = ... daL
- 215 , 02 daL = ... dL
- 740 , 19 hm = ... m
- 368 , 58 dL = ... kL
- 372 , 55 L = ... hL
- 657 , 67 cg = ... hg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{7200}{100} = \frac{720}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{23}{10} = \frac{230}{100}$
- $\frac{67}{100} = \frac{670}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,738 \times 100 = 73,8$
- $589 \times 1\ 000 = 589\ 000$
- $979 \times 100 = 97\ 900$
- $8,11 \times 1\ 000 = 8\ 110$
- $258 \times 100 = 25\ 800$
- $19,6 \times 1\ 000 = 19\ 600$
- $9,41 \times 1\ 000 = 9\ 410$
- $8,56 \times 100 = 856$
- $0,297 \times 1\ 000 = 297$
- $81 \times 10 = 810$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 104 : 100 = 51,04$
- $8,219 : 10 = 0,8219$
- $606,4 : 10 = 60,64$
- $9\ 029 : 10 = 902,9$
- $5\ 941 : 10 = 594,1$
- $496 : 10 = 49,6$
- $93,14 : 100 = 0,9314$
- $4,606 : 100 = 0,04606$
- $235 : 100 = 2,35$
- $3\ 803 : 100 = 38,03$

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

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

- $2,82 \times 100 = 282$
- $6,26 \times 100 = 626$
- $0,014 \times 100 = 1,4$
- $32,4 \times 10 = 324$
- $0,083 \times 10 = 0,83$
- $14,4 \times 10 = 144$
- $0,174 \times 10 = 1,74$
- $16 \times 1\,000 = 16\,000$
- $0,542 \times 1\,000 = 542$
- $0,061 \times 100 = 6,1$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,789 \times 0,1 = 0,2789$
- $3\,255 \times 0,01 = 32,55$
- $581,8 \times 0,1 = 58,18$
- $572,6 \times 0,01 = 5,726$
- $358,4 \times 0,01 = 3,584$
- $274 \times 0,001 = 0,274$
- $732,1 \times 0,1 = 73,21$
- $833,1 \times 0,01 = 8,331$
- $8,419 \times 0,1 = 0,8419$
- $4\,782 \times 0,01 = 47,82$

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

- $34,59 \times 0,01 = 0,3459$
- $8\,270 \times 0,001 = 8,27$
- $9\,838 \times 0,001 = 9,838$
- $7,428 \times 0,001 = 0,007428$
- $2,247 \times 0,01 = 0,02247$
- $70,97 \times 0,001 = 0,07097$
- $6\,133 \times 0,001 = 6,133$
- $4,316 \times 0,01 = 0,04316$
- $60,89 \times 0,001 = 0,06089$
- $8,344 \times 0,01 = 0,08344$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $7\,126,5 \text{ hg} = 71\,265\,000 \text{ cg}$
- $6\,364,5 \text{ kg} = 636\,450 \text{ dag}$
- $1\,470,8 \text{ hL} = 147,08 \text{ kL}$
- $5\,401 \text{ cL} = 54,01 \text{ L}$
- $8\,242,5 \text{ dL} = 82,425 \text{ daL}$
- $215,02 \text{ daL} = 21\,502 \text{ dL}$
- $740,19 \text{ hm} = 74\,019 \text{ m}$
- $368,58 \text{ dL} = 0,36858 \text{ kL}$
- $372,55 \text{ L} = 3,7255 \text{ hL}$
- $657,67 \text{ cg} = 0,065767 \text{ hg}$