

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{29}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{98}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $28,8 \times 10$
- $0,051 \times 10$
- $169 \times 100$
- $4,33 \times 100$
- $4,31 \times 10$
- $0,126 \times 10$
- $0,706 \times 100$
- $2,6 \times 10$
- $742 \times 1\ 000$
- $9,43 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,676 : 100$
- $2\ 908 : 1\ 000$
- $7\ 107 : 1\ 000$
- $155,5 : 100$
- $8\ 061 : 1\ 000$
- $78,99 : 100$
- $8,55 : 100$
- $55,95 : 1\ 000$
- $57,6 : 1\ 000$
- $3,134 : 10$

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

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

- $0,04 \times \dots = 40$
- $24,6 \times \dots = 24\,600$
- $0,304 \times \dots = 3,04$
- $3,21 \times \dots = 3\,210$
- $0,014 \times \dots = 14$
- $2,31 \times \dots = 2\,310$
- $64 \times \dots = 64\,000$
- $1,8 \times \dots = 18$
- $0,027 \times \dots = 0,27$
- $0,098 \times \dots = 0,98$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,521 \times 0,01$
- $7,336 \times 0,01$
- $2,102 \times 0,1$
- $5\,400 \times 0,1$
- $59,24 \times 0,01$
- $1,119 \times 0,1$
- $607,1 \times 0,1$
- $192,2 \times 0,01$
- $4\,393 \times 0,001$
- $949,5 \times 0,1$

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

- $6,422 \times \dots = 0,642\,2$
- $2,977 \times \dots = 0,002\,977$
- $247 \times \dots = 0,247$
- $306,3 \times \dots = 3,063$
- $628 \times \dots = 0,628$
- $531,9 \times \dots = 53,19$
- $879,7 \times \dots = 0,879\,7$
- $76,63 \times \dots = 0,076\,63$
- $629,3 \times \dots = 0,629\,3$
- $8,726 \times \dots = 0,087\,26$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 5 638 , 7 m = ... km
- 2 070 , 2 cm = ... dam
- 1 555 , 6 daL = ... kL
- 841 , 22 cm = ... km
- 2 553 , 3 daL = ... hL
- 194 , 16 dag = ... hg
- 2 721 , 9 cL = ... kL
- 6 644 , 2 m = ... cm
- 916 , 96 m = ... dm
- 512 , 77 cL = ... daL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{820}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{29}{10} = \frac{290}{100}$
- $\frac{98}{100} = \frac{980}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $28,8 \times 10 = 288$
- $0,051 \times 10 = 0,51$
- $169 \times 100 = 16\ 900$
- $4,33 \times 100 = 433$
- $4,31 \times 10 = 43,1$
- $0,126 \times 10 = 1,26$
- $0,706 \times 100 = 70,6$
- $2,6 \times 10 = 26$
- $742 \times 1\ 000 = 742\ 000$
- $9,43 \times 100 = 943$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,676 : 100 = 0,08676$
- $2\ 908 : 1\ 000 = 2,908$
- $7\ 107 : 1\ 000 = 7,107$
- $155,5 : 100 = 1,555$
- $8\ 061 : 1\ 000 = 8,061$
- $78,99 : 100 = 0,7899$
- $8,55 : 100 = 0,0855$
- $55,95 : 1\ 000 = 0,05595$
- $57,6 : 1\ 000 = 0,0576$
- $3,134 : 10 = 0,3134$

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

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

- $0,04 \times 1\,000 = 40$
- $24,6 \times 1\,000 = 24\,600$
- $0,304 \times 10 = 3,04$
- $3,21 \times 1\,000 = 3\,210$
- $0,014 \times 1\,000 = 14$
- $2,31 \times 1\,000 = 2\,310$
- $64 \times 1\,000 = 64\,000$
- $1,8 \times 10 = 18$
- $0,027 \times 10 = 0,27$
- $0,098 \times 10 = 0,98$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,521 \times 0,01 = 75,21$
- $7,336 \times 0,01 = 0,073\,36$
- $2,102 \times 0,1 = 0,210\,2$
- $5\,400 \times 0,1 = 540$
- $59,24 \times 0,01 = 0,592\,4$
- $1,119 \times 0,1 = 0,111\,9$
- $607,1 \times 0,1 = 60,71$
- $192,2 \times 0,01 = 1,922$
- $4\,393 \times 0,001 = 4,393$
- $949,5 \times 0,1 = 94,95$

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

- $6,422 \times 0,1 = 0,642\,2$
- $2,977 \times 0,001 = 0,002\,977$
- $247 \times 0,001 = 0,247$
- $306,3 \times 0,01 = 3,063$
- $628 \times 0,001 = 0,628$
- $531,9 \times 0,1 = 53,19$
- $879,7 \times 0,001 = 0,879\,7$
- $76,63 \times 0,001 = 0,076\,63$
- $629,3 \times 0,001 = 0,629\,3$
- $8,726 \times 0,01 = 0,087\,26$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $5\,638,7 \text{ m} = 5,6387 \text{ km}$
- $2\,070,2 \text{ cm} = 2,0702 \text{ dam}$
- $1\,555,6 \text{ daL} = 15,556 \text{ kL}$
- $841,22 \text{ cm} = 0,0084122 \text{ km}$
- $2\,553,3 \text{ daL} = 255,33 \text{ hL}$
- $194,16 \text{ dag} = 19,416 \text{ hg}$
- $2\,721,9 \text{ cL} = 0,027219 \text{ kL}$
- $6\,644,2 \text{ m} = 664420 \text{ cm}$
- $916,96 \text{ m} = 9169,6 \text{ dm}$
- $512,77 \text{ cL} = 0,51277 \text{ daL}$