

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{83}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $16,4 \times 10$
- $5,83 \times 10$
- $2,95 \times 100$
- $0,05 \times 1\ 000$
- $0,064 \times 10$
- $0,022 \times 10$
- $1,06 \times 10$
- $9,18 \times 100$
- $468 \times 10$
- $0,483 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,527 : 10$
- $0,961 : 100$
- $425 : 100$
- $67,09 : 10$
- $7,661 : 1\ 000$
- $79,66 : 1\ 000$
- $4,513 : 1\ 000$
- $780,5 : 10$
- $5,888 : 1\ 000$
- $390,1 : 100$

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

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

- $5,55 \times \dots = 555$
- $0,056 \times \dots = 5,6$
- $0,02 \times \dots = 20$
- $2,94 \times \dots = 2\,940$
- $935 \times \dots = 9\,350$
- $9,67 \times \dots = 9\,670$
- $0,028 \times \dots = 2,8$
- $0,874 \times \dots = 874$
- $0,072 \times \dots = 0,72$
- $6,64 \times \dots = 664$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,549 \times 0,001$
- $174,6 \times 0,01$
- $971,1 \times 0,1$
- $8\,161 \times 0,001$
- $291,2 \times 0,1$
- $380,1 \times 0,01$
- $642,7 \times 0,1$
- $9,288 \times 0,001$
- $2\,394 \times 0,1$
- $4\,199 \times 0,001$

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

- $423,9 \times \dots = 4,239$
- $8\,844 \times \dots = 88,44$
- $7,6 \times \dots = 0,076$
- $2,602 \times \dots = 0,026\,02$
- $498,7 \times \dots = 4,987$
- $6\,555 \times \dots = 6,555$
- $248,6 \times \dots = 0,248\,6$
- $0,354 \times \dots = 0,000\,354$
- $3,312 \times \dots = 0,033\,12$
- $7,445 \times \dots = 0,074\,45$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 828,62 g = ... hg
- 947,76 kL = ... hL
- 1 950 dg = ... g
- 929 hm = ... km
- 393,38 L = ... cL
- 588,06 cL = ... kL
- 685,38 km = ... m
- 7 329,2 cL = ... L
- 2 235,5 hg = ... g
- 738,38 cL = ... daL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{820}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{360}{100}$
- $\frac{83}{100} = \frac{830}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $16,4 \times 10 = 164$
- $5,83 \times 10 = 58,3$
- $2,95 \times 100 = 295$
- $0,05 \times 1\ 000 = 50$
- $0,064 \times 10 = 0,64$
- $0,022 \times 10 = 0,22$
- $1,06 \times 10 = 10,6$
- $9,18 \times 100 = 918$
- $468 \times 10 = 4\ 680$
- $0,483 \times 10 = 4,83$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,527 : 10 = 0,8527$
- $0,961 : 100 = 0,00961$
- $425 : 100 = 4,25$
- $67,09 : 10 = 6,709$
- $7,661 : 1\ 000 = 0,007661$
- $79,66 : 1\ 000 = 0,07966$
- $4,513 : 1\ 000 = 0,004513$
- $780,5 : 10 = 78,05$
- $5,888 : 1\ 000 = 0,005888$
- $390,1 : 100 = 3,901$

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

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

- $5,55 \times 100 = 555$
- $0,056 \times 100 = 5,6$
- $0,02 \times 1\,000 = 20$
- $2,94 \times 1\,000 = 2\,940$
- $935 \times 10 = 9\,350$
- $9,67 \times 1\,000 = 9\,670$
- $0,028 \times 100 = 2,8$
- $0,874 \times 1\,000 = 874$
- $0,072 \times 10 = 0,72$
- $6,64 \times 100 = 664$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,549 \times 0,001 = 0,001\,549$
- $174,6 \times 0,01 = 1,746$
- $971,1 \times 0,1 = 97,11$
- $8\,161 \times 0,001 = 8,161$
- $291,2 \times 0,1 = 29,12$
- $380,1 \times 0,01 = 3,801$
- $642,7 \times 0,1 = 64,27$
- $9,288 \times 0,001 = 0,009\,288$
- $2\,394 \times 0,1 = 239,4$
- $4\,199 \times 0,001 = 4,199$

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

- $423,9 \times 0,01 = 4,239$
- $8\,844 \times 0,01 = 88,44$
- $7,6 \times 0,01 = 0,076$
- $2,602 \times 0,01 = 0,026\,02$
- $498,7 \times 0,01 = 4,987$
- $6\,555 \times 0,001 = 6,555$
- $248,6 \times 0,001 = 0,248\,6$
- $0,354 \times 0,001 = 0,000\,354$
- $3,312 \times 0,01 = 0,033\,12$
- $7,445 \times 0,01 = 0,074\,45$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 828,62 g = 8,2862 hg
- 947,76 kL = 9477,6 hL
- 1950 dg = 195 g
- 929 hm = 92,9 km
- 393,38 L = 39338 cL
- 588,06 cL = 0,0058806 kL
- 685,38 km = 685380 m
- 7329,2 cL = 73,292 L
- 2235,5 hg = 223550 g
- 738,38 cL = 0,73838 daL