

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{34}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{91}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,051 \times 1\ 000$
- $0,679 \times 100$
- $0,288 \times 1\ 000$
- $248 \times 100$
- $0,063 \times 10$
- $0,041 \times 1\ 000$
- $570 \times 100$
- $10,1 \times 100$
- $4,18 \times 100$
- $0,071 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $19,9 : 1\ 000$
- $910,2 : 10$
- $887,1 : 10$
- $5\ 141 : 10$
- $819,3 : 10$
- $763,8 : 1\ 000$
- $111,1 : 1\ 000$
- $0,353 : 1\ 000$
- $1,486 : 10$
- $6\ 645 : 100$

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

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

- $0,049 \times \dots = 4,9$
- $26,2 \times \dots = 2\,620$
- $671 \times \dots = 67\,100$
- $759 \times \dots = 759\,000$
- $0,205 \times \dots = 205$
- $0,075 \times \dots = 75$
- $0,419 \times \dots = 4,19$
- $2,38 \times \dots = 238$
- $0,028 \times \dots = 0,28$
- $4,09 \times \dots = 409$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $52,73 \times 0,001$
- $0,712 \times 0,1$
- $8\,449 \times 0,001$
- $545 \times 0,1$
- $54,7 \times 0,001$
- $14,14 \times 0,01$
- $7\,056 \times 0,001$
- $1,367 \times 0,001$
- $9,145 \times 0,01$
- $331 \times 0,01$

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

- $621,3 \times \dots = 6,213$
- $9,42 \times \dots = 0,942$
- $883,5 \times \dots = 88,35$
- $653,6 \times \dots = 0,653\,6$
- $28,02 \times \dots = 0,280\,2$
- $4\,613 \times \dots = 46,13$
- $823,9 \times \dots = 8,239$
- $1,026 \times \dots = 0,001\,026$
- $9\,459 \times \dots = 9,459$
- $16,58 \times \dots = 0,016\,58$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 5 234 , 9 cg = ... kg
- 345 , 03 daL = ... cL
- 6 654 , 9 hL = ... cL
- 6 343 , 1 daL = ... L
- 7 106 , 1 dam = ... m
- 6 131 , 1 hL = ... dL
- 6 159 , 6 m = ... dam
- 2 271 , 2 daL = ... dL
- 1 289 , 3 cg = ... dg
- 5 241 , 6 hm = ... dam

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{2000}{100} = \frac{200}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{34}{10} = \frac{340}{100}$
- $\frac{91}{100} = \frac{910}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,051 \times 1\ 000 = 51$
- $0,679 \times 100 = 67,9$
- $0,288 \times 1\ 000 = 288$
- $248 \times 100 = 24\ 800$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $0,041 \times 1\ 000 = 41$
- $570 \times 100 = 57\ 000$
- $10,1 \times 100 = 1\ 010$
- $4,18 \times 100 = 418$
- $0,071 \times 10 = 0,71$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $19,9 : 1\ 000 = 0,0199$
- $910,2 : 10 = 91,02$
- $887,1 : 10 = 88,71$
- $5\ 141 : 10 = 514,1$
- $819,3 : 10 = 81,93$
- $763,8 : 1\ 000 = 0,7638$
- $111,1 : 1\ 000 = 0,1111$
- $0,353 : 1\ 000 = 0,000353$
- $1,486 : 10 = 0,1486$
- $6\ 645 : 100 = 66,45$

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

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

- $0,049 \times 100 = 4,9$
- $26,2 \times 100 = 2\,620$
- $671 \times 100 = 67\,100$
- $759 \times 1\,000 = 759\,000$
- $0,205 \times 1\,000 = 205$
- $0,075 \times 1\,000 = 75$
- $0,419 \times 10 = 4,19$
- $2,38 \times 100 = 238$
- $0,028 \times 10 = 0,28$
- $4,09 \times 100 = 409$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $52,73 \times 0,001 = 0,052\,73$
- $0,712 \times 0,1 = 0,071\,2$
- $8\,449 \times 0,001 = 8,449$
- $545 \times 0,1 = 54,5$
- $54,7 \times 0,001 = 0,054\,7$
- $14,14 \times 0,01 = 0,141\,4$
- $7\,056 \times 0,001 = 7,056$
- $1,367 \times 0,001 = 0,001\,367$
- $9,145 \times 0,01 = 0,091\,45$
- $331 \times 0,01 = 3,31$

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

- $621,3 \times 0,01 = 6,213$
- $9,42 \times 0,1 = 0,942$
- $883,5 \times 0,1 = 88,35$
- $653,6 \times 0,001 = 0,653\,6$
- $28,02 \times 0,01 = 0,280\,2$
- $4\,613 \times 0,01 = 46,13$
- $823,9 \times 0,01 = 8,239$
- $1,026 \times 0,001 = 0,001\,026$
- $9\,459 \times 0,001 = 9,459$
- $16,58 \times 0,001 = 0,016\,58$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 5 234,9 cg = 0,052 349 kg
- 345,03 daL = 345 030 cL
- 6 654,9 hL = 66 549 000 cL
- 6 343,1 daL = 63 431 L
- 7 106,1 dam = 71 061 m
- 6 131,1 hL = 6 131 100 dL
- 6 159,6 m = 615,96 dam
- 2 271,2 daL = 227 120 dL
- 1 289,3 cg = 128,93 dg
- 5 241,6 hm = 52 416 dam