

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{88}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,034 \times 100$
- $636 \times 100$
- $0,021 \times 100$
- $83,7 \times 100$
- $5,98 \times 10$
- $0,421 \times 1\ 000$
- $0,054 \times 1\ 000$
- $0,411 \times 10$
- $79,5 \times 100$
- $1,33 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 240 : 10$
- $45,78 : 10$
- $641,9 : 100$
- $93,75 : 10$
- $683,8 : 100$
- $7,12 : 10$
- $595,5 : 1\ 000$
- $199 : 1\ 000$
- $6\ 670 : 10$
- $49,61 : 1\ 000$

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

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

- $96,2 \times \dots = 9\,620$
- $9,7 \times \dots = 97$
- $83,3 \times \dots = 8\,330$
- $0,006 \times \dots = 0,06$
- $865 \times \dots = 8\,650$
- $42 \times \dots = 420$
- $79,5 \times \dots = 79\,500$
- $9,69 \times \dots = 96,9$
- $0,028 \times \dots = 0,28$
- $2,39 \times \dots = 239$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,007 \times 0,001$
- $170,8 \times 0,1$
- $32,89 \times 0,01$
- $261,1 \times 0,01$
- $69,46 \times 0,1$
- $7\,962 \times 0,001$
- $4\,254 \times 0,001$
- $4\,165 \times 0,1$
- $7\,632 \times 0,1$
- $9,156 \times 0,1$

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

- $1,952 \times \dots = 0,019\,52$
- $2,932 \times \dots = 0,029\,32$
- $791,8 \times \dots = 7,918$
- $958,1 \times \dots = 95,81$
- $1\,123 \times \dots = 11,23$
- $5\,087 \times \dots = 508,7$
- $49,7 \times \dots = 0,049\,7$
- $27,72 \times \dots = 2,772$
- $3,206 \times \dots = 0,320\,6$
- $72,45 \times \dots = 0,724\,5$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 1 506,5 L = ... kL
- 626,33 dg = ... hg
- 7 875,3 dg = ... kg
- 357,34 hL = ... L
- 307,12 dam = ... cm
- 901,56 g = ... dg
- 964,77 cg = ... kg
- 220,79 L = ... daL
- 6 813,6 daL = ... kL
- 958,25 dL = ... hL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{5000}{100} = \frac{500}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{950}{100}$
- $\frac{88}{100} = \frac{880}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,034 \times 100 = 3,4$
- $636 \times 100 = 63\ 600$
- $0,021 \times 100 = 2,1$
- $83,7 \times 100 = 8\ 370$
- $5,98 \times 10 = 59,8$
- $0,421 \times 1\ 000 = 421$
- $0,054 \times 1\ 000 = 54$
- $0,411 \times 10 = 4,11$
- $79,5 \times 100 = 7\ 950$
- $1,33 \times 1\ 000 = 1\ 330$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 240 : 10 = 124$
- $45,78 : 10 = 4,578$
- $641,9 : 100 = 6,419$
- $93,75 : 10 = 9,375$
- $683,8 : 100 = 6,838$
- $7,12 : 10 = 0,712$
- $595,5 : 1\ 000 = 0,595\ 5$
- $199 : 1\ 000 = 0,199$
- $6\ 670 : 10 = 667$
- $49,61 : 1\ 000 = 0,049\ 61$

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

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

- $96,2 \times 100 = 9\,620$
- $9,7 \times 10 = 97$
- $83,3 \times 100 = 8\,330$
- $0,006 \times 10 = 0,06$
- $865 \times 10 = 8\,650$
- $42 \times 10 = 420$
- $79,5 \times 1\,000 = 79\,500$
- $9,69 \times 10 = 96,9$
- $0,028 \times 10 = 0,28$
- $2,39 \times 100 = 239$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,007 \times 0,001 = 9,007$
- $170,8 \times 0,1 = 17,08$
- $32,89 \times 0,01 = 0,3289$
- $261,1 \times 0,01 = 2,611$
- $69,46 \times 0,1 = 6,946$
- $7\,962 \times 0,001 = 7,962$
- $4\,254 \times 0,001 = 4,254$
- $4\,165 \times 0,1 = 416,5$
- $7\,632 \times 0,1 = 763,2$
- $9,156 \times 0,1 = 0,9156$

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

- $1,952 \times 0,01 = 0,01952$
- $2,932 \times 0,01 = 0,02932$
- $791,8 \times 0,01 = 7,918$
- $958,1 \times 0,1 = 95,81$
- $1\,123 \times 0,01 = 11,23$
- $5\,087 \times 0,1 = 508,7$
- $49,7 \times 0,001 = 0,0497$
- $27,72 \times 0,1 = 2,772$
- $3,206 \times 0,1 = 0,3206$
- $72,45 \times 0,01 = 0,7245$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 1 506,5 L = 1,5065 kL
- 626,33 dg = 0,62633 hg
- 7 875,3 dg = 0,78753 kg
- 357,34 hL = 35 734 L
- 307,12 dam = 307 120 cm
- 901,56 g = 9 015,6 dg
- 964,77 cg = 0,0096477 kg
- 220,79 L = 22,079 daL
- 6 813,6 daL = 68,136 kL
- 958,25 dL = 0,95825 hL