

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{25}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,36 \times 1\ 000$
- $453 \times 100$
- $670 \times 1\ 000$
- $96,4 \times 1\ 000$
- $263 \times 100$
- $0,004 \times 10$
- $27,9 \times 100$
- $0,33 \times 10$
- $4,19 \times 1\ 000$
- $9,14 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3,969 : 1\ 000$
- $0,452 : 10$
- $968,8 : 10$
- $55,72 : 100$
- $482 : 100$
- $7\ 623 : 1\ 000$
- $7,272 : 10$
- $67,15 : 100$
- $9,141 : 100$
- $3,577 : 1\ 000$

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

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

- $92 \times \dots = 920$
- $4,11 \times \dots = 411$
- $1,02 \times \dots = 10,2$
- $401 \times \dots = 401\,000$
- $8,17 \times \dots = 817$
- $69,9 \times \dots = 6\,990$
- $2,88 \times \dots = 288$
- $12,5 \times \dots = 125$
- $0,391 \times \dots = 3,91$
- $0,148 \times \dots = 14,8$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $60,82 \times 0,1$
- $1\,217 \times 0,1$
- $7\,129 \times 0,01$
- $608,3 \times 0,1$
- $195,2 \times 0,01$
- $704,8 \times 0,1$
- $9,062 \times 0,01$
- $3,445 \times 0,001$
- $798,2 \times 0,01$
- $348,9 \times 0,001$

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

- $3,596 \times \dots = 0,3596$
- $31,16 \times \dots = 0,03116$
- $376,9 \times \dots = 0,3769$
- $4,306 \times \dots = 0,4306$
- $6\,302 \times \dots = 63,02$
- $1\,817 \times \dots = 18,17$
- $24,17 \times \dots = 0,02417$
- $108,8 \times \dots = 1,088$
- $7,919 \times \dots = 0,007919$
- $536,9 \times \dots = 0,5369$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 6 629 , 8 dL = ... kL
- 6 329 , 5 kL = ... daL
- 939 , 16 hL = ... dL
- 6 155 , 7 g = ... dag
- 6 520 , 4 m = ... hm
- 908 , 44 dm = ... cm
- 9 008 , 4 hL = ... L
- 429 , 51 kg = ... cg
- 484 , 32 cg = ... dag
- 8 491 , 2 kL = ... hL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{5800}{100} = \frac{580}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{25}{10} = \frac{250}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{170}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,36 \times 1\ 000 = 3\ 360$
- $453 \times 100 = 45\ 300$
- $670 \times 1\ 000 = 670\ 000$
- $96,4 \times 1\ 000 = 96\ 400$
- $263 \times 100 = 26\ 300$
- $0,004 \times 10 = 0,04$
- $27,9 \times 100 = 2\ 790$
- $0,33 \times 10 = 3,3$
- $4,19 \times 1\ 000 = 4\ 190$
- $9,14 \times 10 = 91,4$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3,969 : 1\ 000 = 0,003\ 969$
- $0,452 : 10 = 0,045\ 2$
- $968,8 : 10 = 96,88$
- $55,72 : 100 = 0,557\ 2$
- $482 : 100 = 4,82$
- $7\ 623 : 1\ 000 = 7,623$
- $7,272 : 10 = 0,727\ 2$
- $67,15 : 100 = 0,671\ 5$
- $9,141 : 100 = 0,091\ 41$
- $3,577 : 1\ 000 = 0,003\ 577$

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

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

- $92 \times 10 = 920$
- $4,11 \times 100 = 411$
- $1,02 \times 10 = 10,2$
- $401 \times 1000 = 401\,000$
- $8,17 \times 100 = 817$
- $69,9 \times 100 = 6\,990$
- $2,88 \times 100 = 288$
- $12,5 \times 10 = 125$
- $0,391 \times 10 = 3,91$
- $0,148 \times 100 = 14,8$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $60,82 \times 0,1 = 6,082$
- $1\,217 \times 0,1 = 121,7$
- $7\,129 \times 0,01 = 71,29$
- $608,3 \times 0,1 = 60,83$
- $195,2 \times 0,01 = 1,952$
- $704,8 \times 0,1 = 70,48$
- $9,062 \times 0,01 = 0,09062$
- $3,445 \times 0,001 = 0,003445$
- $798,2 \times 0,01 = 7,982$
- $348,9 \times 0,001 = 0,3489$

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

- $3,596 \times 0,1 = 0,3596$
- $31,16 \times 0,001 = 0,03116$
- $376,9 \times 0,001 = 0,3769$
- $4,306 \times 0,1 = 0,4306$
- $6\,302 \times 0,01 = 63,02$
- $1\,817 \times 0,01 = 18,17$
- $24,17 \times 0,001 = 0,02417$
- $108,8 \times 0,01 = 1,088$
- $7,919 \times 0,001 = 0,007919$
- $536,9 \times 0,001 = 0,5369$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 6 629,8 dL = 0,662 98 kL
- 6 329,5 kL = 632 950 daL
- 939,16 hL = 939 160 dL
- 6 155,7 g = 615,57 dag
- 6 520,4 m = 65,204 hm
- 908,44 dm = 9 084,4 cm
- 9 008,4 hL = 900 840 L
- 429,51 kg = 42 951 000 cg
- 484,32 cg = 0,484 32 dag
- 8 491,2 kL = 84 912 hL