

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{60}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{35}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $40,8 \times 100$
- $86,9 \times 10$
- $0,252 \times 100$
- $0,062 \times 1\ 000$
- $0,04 \times 1\ 000$
- $9,54 \times 10$
- $821 \times 10$
- $8,61 \times 1\ 000$
- $0,093 \times 1\ 000$
- $4,3 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $805,2 : 10$
- $1\ 460 : 10$
- $4\ 163 : 100$
- $32,7 : 10$
- $8,712 : 100$
- $43,7 : 1\ 000$
- $7,817 : 1\ 000$
- $82,01 : 1\ 000$
- $95,01 : 10$
- $1,92 : 10$

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

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

- $4,98 \times \dots = 49,8$
- $8,1 \times \dots = 81$
- $6,6 \times \dots = 660$
- $0,668 \times \dots = 66,8$
- $0,022 \times \dots = 2,2$
- $0,442 \times \dots = 442$
- $7,66 \times \dots = 7\,660$
- $97,3 \times \dots = 97\,300$
- $130 \times \dots = 13\,000$
- $50,5 \times \dots = 505$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $24,8 \times 0,001$
- $7\,718 \times 0,001$
- $74,98 \times 0,01$
- $18,49 \times 0,1$
- $1,428 \times 0,01$
- $710,5 \times 0,1$
- $9,613 \times 0,1$
- $2\,517 \times 0,001$
- $9,048 \times 0,001$
- $396 \times 0,01$

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

- $960,5 \times \dots = 9,605$
- $3,97 \times \dots = 0,0397$
- $50,61 \times \dots = 5,061$
- $4,412 \times \dots = 0,004412$
- $35,75 \times \dots = 3,575$
- $705,3 \times \dots = 7,053$
- $861,1 \times \dots = 8,611$
- $442,9 \times \dots = 0,4429$
- $18,97 \times \dots = 1,897$
- $182,7 \times \dots = 18,27$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 5 063,3 dm = ... cm
- 359,06 km = ... hm
- 3 573,1 hg = ... dag
- 596,76 dg = ... cg
- 376,21 dL = ... hL
- 506,15 daL = ... L
- 6 962,5 kL = ... dL
- 7 814 km = ... dm
- 129,67 kL = ... daL
- 8 991,9 hg = ... cg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{400}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{60}{10} = \frac{600}{100}$
- $\frac{35}{100} = \frac{350}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $40,8 \times 100 = 4\ 080$
- $86,9 \times 10 = 869$
- $0,252 \times 100 = 25,2$
- $0,062 \times 1\ 000 = 62$
- $0,04 \times 1\ 000 = 40$
- $9,54 \times 10 = 95,4$
- $821 \times 10 = 8\ 210$
- $8,61 \times 1\ 000 = 8\ 610$
- $0,093 \times 1\ 000 = 93$
- $4,3 \times 1\ 000 = 4\ 300$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $805,2 : 10 = 80,52$
- $1\ 460 : 10 = 146$
- $4\ 163 : 100 = 41,63$
- $32,7 : 10 = 3,27$
- $8,712 : 100 = 0,08712$
- $43,7 : 1\ 000 = 0,0437$
- $7,817 : 1\ 000 = 0,007817$
- $82,01 : 1\ 000 = 0,08201$
- $95,01 : 10 = 9,501$
- $1,92 : 10 = 0,192$

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

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

- $4,98 \times 10 = 49,8$
- $8,1 \times 10 = 81$
- $6,6 \times 100 = 660$
- $0,668 \times 100 = 66,8$
- $0,022 \times 100 = 2,2$
- $0,442 \times 1\,000 = 442$
- $7,66 \times 1\,000 = 7\,660$
- $97,3 \times 1\,000 = 97\,300$
- $130 \times 100 = 13\,000$
- $50,5 \times 10 = 505$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $24,8 \times 0,001 = 0,0248$
- $7\,718 \times 0,001 = 7,718$
- $74,98 \times 0,01 = 0,7498$
- $18,49 \times 0,1 = 1,849$
- $1,428 \times 0,01 = 0,01428$
- $710,5 \times 0,1 = 71,05$
- $9,613 \times 0,1 = 0,9613$
- $2\,517 \times 0,001 = 2,517$
- $9,048 \times 0,001 = 0,009048$
- $396 \times 0,01 = 3,96$

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

- $960,5 \times 0,01 = 9,605$
- $3,97 \times 0,01 = 0,0397$
- $50,61 \times 0,1 = 5,061$
- $4,412 \times 0,001 = 0,004412$
- $35,75 \times 0,1 = 3,575$
- $705,3 \times 0,01 = 7,053$
- $861,1 \times 0,01 = 8,611$
- $442,9 \times 0,001 = 0,4429$
- $18,97 \times 0,1 = 1,897$
- $182,7 \times 0,1 = 18,27$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 5 063,3 dm = 50 633 cm
- 359,06 km = 3 590,6 hm
- 3 573,1 hg = 35 731 dag
- 596,76 dg = 5 967,6 cg
- 376,21 dL = 0,376 21 hL
- 506,15 daL = 5 061,5 L
- 6 962,5 kL = 69 625 000 dL
- 7 814 km = 78 140 000 dm
- 129,67 kL = 12 967 daL
- 8 991,9 hg = 89 919 000 cg