

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{31}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,1 \times 10$
- $62,2 \times 100$
- $5,62 \times 10$
- $0,038 \times 10$
- $0,034 \times 1\ 000$
- $9,03 \times 100$
- $621 \times 1\ 000$
- $4,79 \times 10$
- $92,6 \times 1\ 000$
- $3,01 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $34,13 : 10$
- $6\ 071 : 1\ 000$
- $5\ 891 : 10$
- $909,5 : 1\ 000$
- $51,93 : 100$
- $58,54 : 1\ 000$
- $800,8 : 100$
- $1,817 : 100$
- $5,567 : 1\ 000$
- $6\ 870 : 1\ 000$

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

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

- $73,2 \times \dots = 73\,200$
- $0,037 \times \dots = 37$
- $0,069 \times \dots = 6,9$
- $0,026 \times \dots = 0,26$
- $0,764 \times \dots = 764$
- $7,26 \times \dots = 726$
- $2,04 \times \dots = 20,4$
- $56,3 \times \dots = 5\,630$
- $36,6 \times \dots = 36\,600$
- $0,028 \times \dots = 0,28$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $92,8 \times 0,001$
- $1\,305 \times 0,001$
- $0,643 \times 0,1$
- $930,7 \times 0,01$
- $61,7 \times 0,1$
- $5\,673 \times 0,001$
- $273,6 \times 0,01$
- $370,7 \times 0,001$
- $451,6 \times 0,001$
- $3,677 \times 0,1$

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

- $572,4 \times \dots = 5,724$
- $8\,461 \times \dots = 846,1$
- $9,61 \times \dots = 0,961$
- $4\,483 \times \dots = 4,483$
- $32,64 \times \dots = 3,264$
- $1,486 \times \dots = 0,01486$
- $513,3 \times \dots = 51,33$
- $3,829 \times \dots = 0,3829$
- $13,22 \times \dots = 0,01322$
- $1,02 \times \dots = 0,102$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 380 , 34 hg = ... dg
- 6 479 , 1 hm = ... km
- 742 , 6 L = ... hL
- 543 , 38 dam = ... km
- 602 , 39 g = ... dg
- 223 , 45 dag = ... cg
- 7 189 , 3 kg = ... g
- 5 727 , 1 L = ... kL
- 503 , 46 km = ... cm
- 7 152 , 7 daL = ... L

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{6300}{100} = \frac{630}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{760}{100}$
- $\frac{31}{100} = \frac{310}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,1 \times 10 = 1$
- $62,2 \times 100 = 6\ 220$
- $5,62 \times 10 = 56,2$
- $0,038 \times 10 = 0,38$
- $0,034 \times 1\ 000 = 34$
- $9,03 \times 100 = 903$
- $621 \times 1\ 000 = 621\ 000$
- $4,79 \times 10 = 47,9$
- $92,6 \times 1\ 000 = 92\ 600$
- $3,01 \times 10 = 30,1$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $34,13 : 10 = 3,413$
- $6\ 071 : 1\ 000 = 6,071$
- $5\ 891 : 10 = 589,1$
- $909,5 : 1\ 000 = 0,9095$
- $51,93 : 100 = 0,5193$
- $58,54 : 1\ 000 = 0,05854$
- $800,8 : 100 = 8,008$
- $1,817 : 100 = 0,01817$
- $5,567 : 1\ 000 = 0,005567$
- $6\ 870 : 1\ 000 = 6,87$

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

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

- $73,2 \times 1\,000 = 73\,200$
- $0,037 \times 1\,000 = 37$
- $0,069 \times 100 = 6,9$
- $0,026 \times 10 = 0,26$
- $0,764 \times 1\,000 = 764$
- $7,26 \times 100 = 726$
- $2,04 \times 10 = 20,4$
- $56,3 \times 100 = 5\,630$
- $36,6 \times 1\,000 = 36\,600$
- $0,028 \times 10 = 0,28$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $92,8 \times 0,001 = 0,0928$
- $1\,305 \times 0,001 = 1,305$
- $0,643 \times 0,1 = 0,0643$
- $930,7 \times 0,01 = 9,307$
- $61,7 \times 0,1 = 6,17$
- $5\,673 \times 0,001 = 5,673$
- $273,6 \times 0,01 = 2,736$
- $370,7 \times 0,001 = 0,3707$
- $451,6 \times 0,001 = 0,4516$
- $3,677 \times 0,1 = 0,3677$

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

- $572,4 \times 0,01 = 5,724$
- $8\,461 \times 0,1 = 846,1$
- $9,61 \times 0,1 = 0,961$
- $4\,483 \times 0,001 = 4,483$
- $32,64 \times 0,1 = 3,264$
- $1,486 \times 0,01 = 0,01486$
- $513,3 \times 0,1 = 51,33$
- $3,829 \times 0,1 = 0,3829$
- $13,22 \times 0,001 = 0,01322$
- $1,02 \times 0,1 = 0,102$

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

### Exercice 8 : Complète :

- 380,34 hg = 380 340 dg
- 6 479,1 hm = 647,91 km
- 742,6 L = 7,426 hL
- 543,38 dam = 5,433 8 km
- 602,39 g = 6 023,9 dg
- 223,45 dag = 223 450 cg
- 7 189,3 kg = 7 189 300 g
- 5 727,1 L = 5,727 1 kL
- 503,46 km = 50 346 000 cm
- 7 152,7 daL = 71 527 L