

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $528 \times 1\ 000$
- $742 \times 100$
- $68,9 \times 100$
- $69,3 \times 100$
- $2,3 \times 1\ 000$
- $41,7 \times 10$
- $33,9 \times 1\ 000$
- $7,53 \times 1\ 000$
- $9,49 \times 10$
- $5,34 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 326 : 1\ 000$
- $0,904 : 100$
- $3,364 : 10$
- $3,779 : 10$
- $7,824 : 1\ 000$
- $2,843 : 10$
- $2\ 373 : 100$
- $400,5 : 100$
- $428,5 : 100$
- $3\ 631 : 100$

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

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

- $17,5 \times \dots = 175$
- $695 \times \dots = 695\,000$
- $30,6 \times \dots = 306$
- $0,17 \times \dots = 17$
- $0,073 \times \dots = 7,3$
- $823 \times \dots = 8\,230$
- $40,7 \times \dots = 40\,700$
- $294 \times \dots = 294\,000$
- $0,082 \times \dots = 82$
- $0,01 \times \dots = 0,1$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,211 \times 0,1$
- $9\,868 \times 0,1$
- $5\,005 \times 0,1$
- $205 \times 0,01$
- $7\,001 \times 0,01$
- $7\,591 \times 0,001$
- $3,349 \times 0,001$
- $931 \times 0,01$
- $75,59 \times 0,001$
- $9\,616 \times 0,001$

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

- $894,5 \times \dots = 0,8945$
- $96,34 \times \dots = 0,9634$
- $3\,478 \times \dots = 34,78$
- $7\,294 \times \dots = 729,4$
- $4,602 \times \dots = 0,4602$
- $215,3 \times \dots = 21,53$
- $6\,607 \times \dots = 6,607$
- $56,41 \times \dots = 0,5641$
- $0,241 \times \dots = 0,000241$
- $54,35 \times \dots = 5,435$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 387,3 dL = ... hL
- 1 535,6 cL = ... kL
- 3 761,8 km = ... dam
- 355,61 cg = ... hg
- 2 660,4 hm = ... dm
- 2 704,3 km = ... hm
- 546,08 dag = ... dg
- 2 512,2 cL = ... hL
- 392,93 hg = ... dg
- 5 091,7 kL = ... daL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{4300}{100} = \frac{430}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{910}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{180}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $528 \times 1\ 000 = 528\ 000$
- $742 \times 100 = 74\ 200$
- $68,9 \times 100 = 6\ 890$
- $69,3 \times 100 = 6\ 930$
- $2,3 \times 1\ 000 = 2\ 300$
- $41,7 \times 10 = 417$
- $33,9 \times 1\ 000 = 33\ 900$
- $7,53 \times 1\ 000 = 7\ 530$
- $9,49 \times 10 = 94,9$
- $5,34 \times 10 = 53,4$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 326 : 1\ 000 = 5,326$
- $0,904 : 100 = 0,009\ 04$
- $3,364 : 10 = 0,336\ 4$
- $3,779 : 10 = 0,377\ 9$
- $7,824 : 1\ 000 = 0,007\ 824$
- $2,843 : 10 = 0,284\ 3$
- $2\ 373 : 100 = 23,73$
- $400,5 : 100 = 4,005$
- $428,5 : 100 = 4,285$
- $3\ 631 : 100 = 36,31$

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

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

- $17,5 \times 10 = 175$
- $695 \times 1\,000 = 695\,000$
- $30,6 \times 10 = 306$
- $0,17 \times 100 = 17$
- $0,073 \times 100 = 7,3$
- $823 \times 10 = 8\,230$
- $40,7 \times 1\,000 = 40\,700$
- $294 \times 1\,000 = 294\,000$
- $0,082 \times 1\,000 = 82$
- $0,01 \times 10 = 0,1$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,211 \times 0,1 = 0,6211$
- $9\,868 \times 0,1 = 986,8$
- $5\,005 \times 0,1 = 500,5$
- $205 \times 0,01 = 2,05$
- $7\,001 \times 0,01 = 70,01$
- $7\,591 \times 0,001 = 7,591$
- $3,349 \times 0,001 = 0,003\,349$
- $931 \times 0,01 = 9,31$
- $75,59 \times 0,001 = 0,075\,59$
- $9\,616 \times 0,001 = 9,616$

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

- $894,5 \times 0,001 = 0,8945$
- $96,34 \times 0,01 = 0,9634$
- $3\,478 \times 0,01 = 34,78$
- $7\,294 \times 0,1 = 729,4$
- $4,602 \times 0,1 = 0,4602$
- $215,3 \times 0,1 = 21,53$
- $6\,607 \times 0,001 = 6,607$
- $56,41 \times 0,01 = 0,5641$
- $0,241 \times 0,001 = 0,000241$
- $54,35 \times 0,1 = 5,435$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- $387,3 \text{ dL} = 0,3873 \text{ hL}$
- $1\,535,6 \text{ cL} = 0,015356 \text{ kL}$
- $3\,761,8 \text{ km} = 376\,180 \text{ dam}$
- $355,61 \text{ cg} = 0,035561 \text{ hg}$
- $2\,660,4 \text{ hm} = 2\,660\,400 \text{ dm}$
- $2\,704,3 \text{ km} = 27\,043 \text{ hm}$
- $546,08 \text{ dag} = 54\,608 \text{ dg}$
- $2\,512,2 \text{ cL} = 0,25122 \text{ hL}$
- $392,93 \text{ hg} = 392\,930 \text{ dg}$
- $5\,091,7 \text{ kL} = 509\,170 \text{ daL}$