

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{98}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,582 \times 10$
- $5,01 \times 100$
- $2,55 \times 1\ 000$
- $0,011 \times 100$
- $50 \times 100$
- $3,74 \times 1\ 000$
- $9,87 \times 100$
- $0,295 \times 1\ 000$
- $1,8 \times 10$
- $0,47 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $95,8 : 1\ 000$
- $7,562 : 10$
- $633,9 : 10$
- $46 : 1\ 000$
- $5\ 272 : 100$
- $210,6 : 100$
- $93,95 : 100$
- $2,749 : 1\ 000$
- $63,36 : 100$
- $7\ 550 : 1\ 000$

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

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

- $3,27 \times \dots = 3\,270$
- $712 \times \dots = 712\,000$
- $7,74 \times \dots = 77,4$
- $0,002 \times \dots = 0,02$
- $1,01 \times \dots = 1\,010$
- $0,236 \times \dots = 23,6$
- $0,402 \times \dots = 40,2$
- $0,24 \times \dots = 2,4$
- $60,7 \times \dots = 60\,700$
- $1,79 \times \dots = 179$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6\,741 \times 0,001$
- $5\,960 \times 0,1$
- $331 \times 0,001$
- $5,9 \times 0,1$
- $4\,654 \times 0,01$
- $23,8 \times 0,01$
- $2\,419 \times 0,001$
- $844 \times 0,01$
- $9\,115 \times 0,001$
- $97,96 \times 0,01$

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

- $55,5 \times \dots = 5,55$
- $14,68 \times \dots = 1,468$
- $861,9 \times \dots = 8,619$
- $951,4 \times \dots = 0,9514$
- $7\,980 \times \dots = 798$
- $7,14 \times \dots = 0,0714$
- $59,76 \times \dots = 5,976$
- $131,5 \times \dots = 0,1315$
- $57,73 \times \dots = 0,5773$
- $53,04 \times \dots = 0,05304$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 9 143 , 1 kg = ... dg
- 939 , 87 cm = ... dm
- 5 524 , 7 daL = ... dL
- 7 872 , 9 daL = ... L
- 5 102 , 7 dL = ... daL
- 637 , 29 L = ... hL
- 667 , 54 L = ... cL
- 181 , 57 dm = ... cm
- 819 , 18 dag = ... hg
- 3 307 dm = ... m

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{590}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{98}{10} = \frac{980}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{780}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,582 \times 10 = 5,82$
- $5,01 \times 100 = 501$
- $2,55 \times 1\ 000 = 2\ 550$
- $0,011 \times 100 = 1,1$
- $50 \times 100 = 5\ 000$
- $3,74 \times 1\ 000 = 3\ 740$
- $9,87 \times 100 = 987$
- $0,295 \times 1\ 000 = 295$
- $1,8 \times 10 = 18$
- $0,47 \times 100 = 47$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $95,8 : 1\ 000 = 0,095\ 8$
- $7,562 : 10 = 0,756\ 2$
- $633,9 : 10 = 63,39$
- $46 : 1\ 000 = 0,046$
- $5\ 272 : 100 = 52,72$
- $210,6 : 100 = 2,106$
- $93,95 : 100 = 0,939\ 5$
- $2,749 : 1\ 000 = 0,002\ 749$
- $63,36 : 100 = 0,633\ 6$
- $7\ 550 : 1\ 000 = 7,55$

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

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

- $3,27 \times 1\,000 = 3\,270$
- $712 \times 1\,000 = 712\,000$
- $7,74 \times 10 = 77,4$
- $0,002 \times 10 = 0,02$
- $1,01 \times 1\,000 = 1\,010$
- $0,236 \times 100 = 23,6$
- $0,402 \times 100 = 40,2$
- $0,24 \times 10 = 2,4$
- $60,7 \times 1\,000 = 60\,700$
- $1,79 \times 100 = 179$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6\,741 \times 0,001 = 6,741$
- $5\,960 \times 0,1 = 596$
- $331 \times 0,001 = 0,331$
- $5,9 \times 0,1 = 0,59$
- $4\,654 \times 0,01 = 46,54$
- $23,8 \times 0,01 = 0,238$
- $2\,419 \times 0,001 = 2,419$
- $844 \times 0,01 = 8,44$
- $9\,115 \times 0,001 = 9,115$
- $97,96 \times 0,01 = 0,9796$

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

- $55,5 \times 0,1 = 5,55$
- $14,68 \times 0,1 = 1,468$
- $861,9 \times 0,01 = 8,619$
- $951,4 \times 0,001 = 0,9514$
- $7\,980 \times 0,1 = 798$
- $7,14 \times 0,01 = 0,0714$
- $59,76 \times 0,1 = 5,976$
- $131,5 \times 0,001 = 0,1315$
- $57,73 \times 0,01 = 0,5773$
- $53,04 \times 0,001 = 0,05304$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 9 143 , 1 kg = 91 431 000 dg
- 939 , 87 cm = 93 , 987 dm
- 5 524 , 7 daL = 552 470 dL
- 7 872 , 9 daL = 78 729 L
- 5 102 , 7 dL = 51 , 027 daL
- 637 , 29 L = 6 , 372 9 hL
- 667 , 54 L = 66 754 cL
- 181 , 57 dm = 1 815 , 7 cm
- 819 , 18 dag = 81 , 918 hg
- 3 307 dm = 330 , 7 m