

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{44}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,726 \times 1\ 000$
- $135 \times 1\ 000$
- $510 \times 10$
- $0,096 \times 10$
- $502 \times 100$
- $0,89 \times 1\ 000$
- $659 \times 10$
- $0,109 \times 100$
- $0,056 \times 1\ 000$
- $0,025 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $40,97 : 1\ 000$
- $1,03 : 100$
- $0,906 : 1\ 000$
- $3\ 990 : 10$
- $544,9 : 10$
- $9,774 : 10$
- $9,718 : 100$
- $4,689 : 100$
- $59,19 : 1\ 000$
- $7,253 : 100$

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

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

- $0,22 \times \dots = 220$
- $0,096 \times \dots = 0,96$
- $92,2 \times \dots = 92\,200$
- $0,026 \times \dots = 2,6$
- $81,7 \times \dots = 8\,170$
- $297 \times \dots = 29\,700$
- $0,309 \times \dots = 309$
- $0,072 \times \dots = 0,72$
- $613 \times \dots = 613\,000$
- $0,87 \times \dots = 8,7$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,914 \times 0,1$
- $0,159 \times 0,01$
- $1\,488 \times 0,01$
- $35,07 \times 0,01$
- $7,151 \times 0,1$
- $490 \times 0,01$
- $8,546 \times 0,1$
- $452,9 \times 0,1$
- $9,796 \times 0,001$
- $0,512 \times 0,1$

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

- $4\,827 \times \dots = 482,7$
- $9,502 \times \dots = 0,9502$
- $7,842 \times \dots = 0,07842$
- $2,386 \times \dots = 0,2386$
- $47,75 \times \dots = 0,04775$
- $7,579 \times \dots = 0,07579$
- $514,7 \times \dots = 0,5147$
- $282 \times \dots = 0,282$
- $9,23 \times \dots = 0,0923$
- $608,3 \times \dots = 6,083$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 6 138 , 9 cL = ... daL
- 1 702 , 4 kL = ... dL
- 4 636 , 9 dag = ... dg
- 684 , 73 cm = ... m
- 9 452 , 2 L = ... hL
- 677 , 8 dag = ... hg
- 8 013 , 7 g = ... dg
- 3 805 , 5 cm = ... hm
- 647 , 17 hm = ... m
- 720 , 66 daL = ... L

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{590}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{760}{100}$
- $\frac{44}{100} = \frac{440}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,726 \times 1\ 000 = 726$
- $135 \times 1\ 000 = 135\ 000$
- $510 \times 10 = 5\ 100$
- $0,096 \times 10 = 0,96$
- $502 \times 100 = 50\ 200$
- $0,89 \times 1\ 000 = 890$
- $659 \times 10 = 6\ 590$
- $0,109 \times 100 = 10,9$
- $0,056 \times 1\ 000 = 56$
- $0,025 \times 10 = 0,25$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $40,97 : 1\ 000 = 0,04097$
- $1,03 : 100 = 0,0103$
- $0,906 : 1\ 000 = 0,000906$
- $3\ 990 : 10 = 399$
- $544,9 : 10 = 54,49$
- $9,774 : 10 = 0,9774$
- $9,718 : 100 = 0,09718$
- $4,689 : 100 = 0,04689$
- $59,19 : 1\ 000 = 0,05919$
- $7,253 : 100 = 0,07253$

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

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

- $0,22 \times 1\,000 = 220$
- $0,096 \times 10 = 0,96$
- $92,2 \times 1\,000 = 92\,200$
- $0,026 \times 100 = 2,6$
- $81,7 \times 100 = 8\,170$
- $297 \times 100 = 29\,700$
- $0,309 \times 1\,000 = 309$
- $0,072 \times 10 = 0,72$
- $613 \times 1\,000 = 613\,000$
- $0,87 \times 10 = 8,7$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,914 \times 0,1 = 0,1914$
- $0,159 \times 0,01 = 0,00159$
- $1\,488 \times 0,01 = 14,88$
- $35,07 \times 0,01 = 0,3507$
- $7,151 \times 0,1 = 0,7151$
- $490 \times 0,01 = 4,9$
- $8,546 \times 0,1 = 0,8546$
- $452,9 \times 0,1 = 45,29$
- $9,796 \times 0,001 = 0,009796$
- $0,512 \times 0,1 = 0,0512$

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

- $4\,827 \times 0,1 = 482,7$
- $9,502 \times 0,1 = 0,9502$
- $7,842 \times 0,01 = 0,07842$
- $2,386 \times 0,1 = 0,2386$
- $47,75 \times 0,001 = 0,04775$
- $7,579 \times 0,01 = 0,07579$
- $514,7 \times 0,001 = 0,5147$
- $282 \times 0,001 = 0,282$
- $9,23 \times 0,01 = 0,0923$
- $608,3 \times 0,01 = 6,083$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 6 138,9 cL = 6,1389 daL
- 1 702,4 kL = 17 024 000 dL
- 4 636,9 dag = 463 690 dg
- 684,73 cm = 6,8473 m
- 9 452,2 L = 94,522 hL
- 677,8 dag = 67,78 hg
- 8 013,7 g = 80 137 dg
- 3 805,5 cm = 0,38055 hm
- 647,17 hm = 64 717 m
- 720,66 daL = 7 206,6 L