

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{65}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,35 \times 10$
- $0,062 \times 1\ 000$
- $7,2 \times 100$
- $0,49 \times 1\ 000$
- $422 \times 10$
- $3,77 \times 100$
- $15,8 \times 10$
- $44 \times 100$
- $94 \times 1\ 000$
- $409 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $937,9 : 1\ 000$
- $2,608 : 10$
- $98,59 : 1\ 000$
- $56,89 : 10$
- $81,09 : 10$
- $852 : 1\ 000$
- $6,787 : 10$
- $3\ 078 : 1\ 000$
- $3\ 682 : 100$
- $9,836 : 100$

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

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

- $6,79 \times \dots = 6\,790$
- $0,578 \times \dots = 5,78$
- $0,253 \times \dots = 253$
- $0,011 \times \dots = 11$
- $359 \times \dots = 359\,000$
- $0,082 \times \dots = 0,82$
- $0,096 \times \dots = 9,6$
- $0,06 \times \dots = 0,6$
- $0,083 \times \dots = 8,3$
- $74,6 \times \dots = 746$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $54,15 \times 0,001$
- $517,5 \times 0,001$
- $41,88 \times 0,1$
- $754,3 \times 0,01$
- $811,3 \times 0,01$
- $327,8 \times 0,1$
- $2,056 \times 0,1$
- $3\,329 \times 0,1$
- $7\,837 \times 0,01$
- $3,365 \times 0,001$

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

- $231,8 \times \dots = 2,318$
- $4,562 \times \dots = 0,4562$
- $7\,621 \times \dots = 7,621$
- $3,324 \times \dots = 0,003\,324$
- $644,8 \times \dots = 0,6448$
- $61,26 \times \dots = 0,06126$
- $5,436 \times \dots = 0,005436$
- $7,601 \times \dots = 0,007601$
- $47,52 \times \dots = 0,04752$
- $9,501 \times \dots = 0,9501$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 1 582 , 3 hL = ... daL
- 676 , 29 L = ... hL
- 121 , 73 hm = ... m
- 7 171 , 4 cg = ... dg
- 5 363 , 9 dm = ... m
- 228 , 47 hg = ... g
- 2 696 , 9 dg = ... kg
- 910 , 09 cL = ... dL
- 3 653 , 7 dL = ... L
- 871 , 74 dm = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{7900}{100} = \frac{790}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{65}{10} = \frac{650}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{110}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,35 \times 10 = 23,5$
- $0,062 \times 1\ 000 = 62$
- $7,2 \times 100 = 720$
- $0,49 \times 1\ 000 = 490$
- $422 \times 10 = 4\ 220$
- $3,77 \times 100 = 377$
- $15,8 \times 10 = 158$
- $44 \times 100 = 4\ 400$
- $94 \times 1\ 000 = 94\ 000$
- $409 \times 1\ 000 = 409\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $937,9 : 1\ 000 = 0,9379$
- $2,608 : 10 = 0,2608$
- $98,59 : 1\ 000 = 0,09859$
- $56,89 : 10 = 5,689$
- $81,09 : 10 = 8,109$
- $852 : 1\ 000 = 0,852$
- $6,787 : 10 = 0,6787$
- $3\ 078 : 1\ 000 = 3,078$
- $3\ 682 : 100 = 36,82$
- $9,836 : 100 = 0,09836$

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

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

- $6,79 \times 1\,000 = 6\,790$
- $0,578 \times 10 = 5,78$
- $0,253 \times 1\,000 = 253$
- $0,011 \times 1\,000 = 11$
- $359 \times 1\,000 = 359\,000$
- $0,082 \times 10 = 0,82$
- $0,096 \times 100 = 9,6$
- $0,06 \times 10 = 0,6$
- $0,083 \times 100 = 8,3$
- $74,6 \times 10 = 746$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $54,15 \times 0,001 = 0,05415$
- $517,5 \times 0,001 = 0,5175$
- $41,88 \times 0,1 = 4,188$
- $754,3 \times 0,01 = 7,543$
- $811,3 \times 0,01 = 8,113$
- $327,8 \times 0,1 = 32,78$
- $2,056 \times 0,1 = 0,2056$
- $3\,329 \times 0,1 = 332,9$
- $7\,837 \times 0,01 = 78,37$
- $3,365 \times 0,001 = 0,003365$

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

- $231,8 \times 0,01 = 2,318$
- $4,562 \times 0,1 = 0,4562$
- $7\,621 \times 0,001 = 7,621$
- $3,324 \times 0,001 = 0,003324$
- $644,8 \times 0,001 = 0,6448$
- $61,26 \times 0,001 = 0,06126$
- $5,436 \times 0,001 = 0,005436$
- $7,601 \times 0,001 = 0,007601$
- $47,52 \times 0,001 = 0,04752$
- $9,501 \times 0,1 = 0,9501$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 1 582,3 hL = 15 823 daL
- 676,29 L = 6,7629 hL
- 121,73 hm = 12 173 m
- 7 171,4 cg = 717,14 dg
- 5 363,9 dm = 536,39 m
- 228,47 hg = 22 847 g
- 2 696,9 dg = 0,26969 kg
- 910,09 cL = 91,009 dL
- 3 653,7 dL = 365,37 L
- 871,74 dm = 0,087174 km