

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{43}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{19}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $791 \times 1\ 000$
- $636 \times 1\ 000$
- $7,82 \times 100$
- $0,072 \times 10$
- $0,966 \times 1\ 000$
- $0,048 \times 100$
- $2,1 \times 100$
- $0,033 \times 100$
- $74,3 \times 100$
- $0,507 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $311,8 : 100$
- $5\ 868 : 1\ 000$
- $110,3 : 1\ 000$
- $88,09 : 100$
- $48,44 : 100$
- $1\ 856 : 100$
- $8,696 : 100$
- $275,9 : 10$
- $6\ 549 : 100$
- $4,731 : 1\ 000$

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

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

- $0,607 \times \dots = 60,7$
- $645 \times \dots = 64\,500$
- $86,8 \times \dots = 868$
- $31 \times \dots = 31\,000$
- $0,812 \times \dots = 8,12$
- $0,06 \times \dots = 60$
- $0,047 \times \dots = 47$
- $4,39 \times \dots = 43,9$
- $0,022 \times \dots = 2,2$
- $6,44 \times \dots = 64,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $29,88 \times 0,001$
- $669,4 \times 0,001$
- $5,765 \times 0,1$
- $61,54 \times 0,001$
- $4,773 \times 0,001$
- $7\,627 \times 0,001$
- $5,29 \times 0,001$
- $4,274 \times 0,1$
- $328,8 \times 0,01$
- $1,515 \times 0,001$

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

- $510,6 \times \dots = 0,5106$
- $131,4 \times \dots = 13,14$
- $3,861 \times \dots = 0,003861$
- $617 \times \dots = 0,617$
- $7,75 \times \dots = 0,0775$
- $6\,317 \times \dots = 6,317$
- $7\,140 \times \dots = 714$
- $6,231 \times \dots = 0,006231$
- $6\,357 \times \dots = 635,7$
- $14,21 \times \dots = 0,1421$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 353 , 1 kL = ... L
- 1 653 , 7 dam = ... hm
- 2 324 , 6 hm = ... dm
- 4 712 , 6 dg = ... dag
- 2 384 , 4 g = ... dag
- 8 924 daL = ... kL
- 7 427 , 1 dag = ... cg
- 5 635 , 4 hg = ... kg
- 925 , 52 hg = ... g
- 7 283 , 8 daL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{160}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{43}{10} = \frac{430}{100}$
- $\frac{19}{100} = \frac{190}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $791 \times 1\ 000 = 791\ 000$
- $636 \times 1\ 000 = 636\ 000$
- $7,82 \times 100 = 782$
- $0,072 \times 10 = 0,72$
- $0,966 \times 1\ 000 = 966$
- $0,048 \times 100 = 4,8$
- $2,1 \times 100 = 210$
- $0,033 \times 100 = 3,3$
- $74,3 \times 100 = 7\ 430$
- $0,507 \times 100 = 50,7$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $311,8 : 100 = 3,118$
- $5\ 868 : 1\ 000 = 5,868$
- $110,3 : 1\ 000 = 0,1103$
- $88,09 : 100 = 0,8809$
- $48,44 : 100 = 0,4844$
- $1\ 856 : 100 = 18,56$
- $8,696 : 100 = 0,08696$
- $275,9 : 10 = 27,59$
- $6\ 549 : 100 = 65,49$
- $4,731 : 1\ 000 = 0,004731$

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

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

- $0,607 \times 100 = 60,7$
- $645 \times 100 = 64\,500$
- $86,8 \times 10 = 868$
- $31 \times 1\,000 = 31\,000$
- $0,812 \times 10 = 8,12$
- $0,06 \times 1\,000 = 60$
- $0,047 \times 1\,000 = 47$
- $4,39 \times 10 = 43,9$
- $0,022 \times 100 = 2,2$
- $6,44 \times 10 = 64,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $29,88 \times 0,001 = 0,029\,88$
- $669,4 \times 0,001 = 0,669\,4$
- $5,765 \times 0,1 = 0,576\,5$
- $61,54 \times 0,001 = 0,061\,54$
- $4,773 \times 0,001 = 0,004\,773$
- $7\,627 \times 0,001 = 7,627$
- $5,29 \times 0,001 = 0,005\,29$
- $4,274 \times 0,1 = 0,427\,4$
- $328,8 \times 0,01 = 3,288$
- $1,515 \times 0,001 = 0,001\,515$

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

- $510,6 \times 0,001 = 0,510\,6$
- $131,4 \times 0,1 = 13,14$
- $3,861 \times 0,001 = 0,003\,861$
- $617 \times 0,001 = 0,617$
- $7,75 \times 0,01 = 0,077\,5$
- $6\,317 \times 0,001 = 6,317$
- $7\,140 \times 0,1 = 714$
- $6,231 \times 0,001 = 0,006\,231$
- $6\,357 \times 0,1 = 635,7$
- $14,21 \times 0,01 = 0,142\,1$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 353,1 kL = 3 353 100 L
- 1 653,7 dam = 165,37 hm
- 2 324,6 hm = 2 324 600 dm
- 4 712,6 dg = 47,126 dag
- 2 384,4 g = 238,44 dag
- 8 924 daL = 89,24 kL
- 7 427,1 dag = 7 427 100 cg
- 5 635,4 hg = 563,54 kg
- 925,52 hg = 92 552 g
- 7 283,8 daL = 72 838 L