

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{67}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,124 \times 10$
- 232×100
- $892 \times 1\ 000$
- $0,013 \times 10$
- 126×100
- 630×100
- $0,021 \times 100$
- 114×100
- $7,79 \times 100$
- $17,8 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $310,8 : 100$
- $7,803 : 1\ 000$
- $2,426 : 10$
- $0,568 : 1\ 000$
- $920,2 : 1\ 000$
- $36,82 : 10$
- $8,182 : 1\ 000$
- $9\ 596 : 10$
- $69,79 : 10$
- $699,8 : 1\ 000$

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

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

- $0,044 \times \dots = 44$
- $597 \times \dots = 59\,700$
- $0,511 \times \dots = 511$
- $616 \times \dots = 616\,000$
- $49 \times \dots = 490$
- $0,079 \times \dots = 7,9$
- $0,097 \times \dots = 0,97$
- $639 \times \dots = 6\,390$
- $0,035 \times \dots = 35$
- $0,058 \times \dots = 0,58$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,327 \times 0,1$
- $51,53 \times 0,001$
- $78,1 \times 0,1$
- $7,268 \times 0,1$
- $55,48 \times 0,01$
- $148,2 \times 0,001$
- $45,79 \times 0,1$
- $3,142 \times 0,001$
- $6,462 \times 0,01$
- $40,32 \times 0,01$

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

- $24,84 \times \dots = 0,2484$
- $93,9 \times \dots = 9,39$
- $2,133 \times \dots = 0,2133$
- $6\,671 \times \dots = 667,1$
- $35,23 \times \dots = 0,3523$
- $85,72 \times \dots = 0,08572$
- $33,6 \times \dots = 3,36$
- $43,41 \times \dots = 4,341$
- $8\,738 \times \dots = 8,738$
- $914,1 \times \dots = 91,41$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 684,46 cL = ... hL
- 550,36 dL = ... kL
- 3 670 cg = ... dg
- 657,35 hg = ... dg
- 542,62 m = ... dm
- 177,32 dL = ... L
- 963,77 dm = ... dam
- 1 543,8 hg = ... dag
- 893,35 m = ... hm
- 9 812,1 dag = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{2400}{100} = \frac{240}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{300}{100}$
- $\frac{67}{100} = \frac{670}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,124 \times 10 = 1,24$
- $232 \times 100 = 23\ 200$
- $892 \times 1\ 000 = 892\ 000$
- $0,013 \times 10 = 0,13$
- $126 \times 100 = 12\ 600$
- $630 \times 100 = 63\ 000$
- $0,021 \times 100 = 2,1$
- $114 \times 100 = 11\ 400$
- $7,79 \times 100 = 779$
- $17,8 \times 10 = 178$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $310,8 : 100 = 3,108$
- $7,803 : 1\ 000 = 0,007\ 803$
- $2,426 : 10 = 0,242\ 6$
- $0,568 : 1\ 000 = 0,000\ 568$
- $920,2 : 1\ 000 = 0,920\ 2$
- $36,82 : 10 = 3,682$
- $8,182 : 1\ 000 = 0,008\ 182$
- $9\ 596 : 10 = 959,6$
- $69,79 : 10 = 6,979$
- $699,8 : 1\ 000 = 0,699\ 8$

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

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

- $0,044 \times 1\,000 = 44$
- $597 \times 100 = 59\,700$
- $0,511 \times 1\,000 = 511$
- $616 \times 1\,000 = 616\,000$
- $49 \times 10 = 490$
- $0,079 \times 100 = 7,9$
- $0,097 \times 10 = 0,97$
- $639 \times 10 = 6\,390$
- $0,035 \times 1\,000 = 35$
- $0,058 \times 10 = 0,58$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,327 \times 0,1 = 0,7327$
- $51,53 \times 0,001 = 0,05153$
- $78,1 \times 0,1 = 7,81$
- $7,268 \times 0,1 = 0,7268$
- $55,48 \times 0,01 = 0,5548$
- $148,2 \times 0,001 = 0,1482$
- $45,79 \times 0,1 = 4,579$
- $3,142 \times 0,001 = 0,003142$
- $6,462 \times 0,01 = 0,06462$
- $40,32 \times 0,01 = 0,4032$

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

- $24,84 \times 0,01 = 0,2484$
- $93,9 \times 0,1 = 9,39$
- $2,133 \times 0,1 = 0,2133$
- $6\,671 \times 0,1 = 667,1$
- $35,23 \times 0,01 = 0,3523$
- $85,72 \times 0,001 = 0,08572$
- $33,6 \times 0,1 = 3,36$
- $43,41 \times 0,1 = 4,341$
- $8\,738 \times 0,001 = 8,738$
- $914,1 \times 0,1 = 91,41$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 684,46 cL = 0,068446 hL
- 550,36 dL = 0,055036 kL
- 3 670 cg = 367 dg
- 657,35 hg = 657350 dg
- 542,62 m = 5426,2 dm
- 177,32 dL = 17,732 L
- 963,77 dm = 9,6377 dam
- 1 543,8 hg = 15438 dag
- 893,35 m = 8,9335 hm
- 9 812,1 dag = 981,21 hg