

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{32}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 671×100
- 967×10
- $70,3 \times 10$
- $46,8 \times 1\ 000$
- $0,103 \times 10$
- 571×100
- $3,19 \times 10$
- $0,25 \times 100$
- 832×100
- $27,5 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,658 : 1\ 000$
- $420,6 : 1\ 000$
- $915 : 1\ 000$
- $673,8 : 1\ 000$
- $8,884 : 100$
- $4,505 : 1\ 000$
- $123,3 : 100$
- $68,63 : 10$
- $4,46 : 10$
- $425,9 : 1\ 000$

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

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

- $2,06 \times \dots = 20,6$
- $2,7 \times \dots = 27$
- $0,026 \times \dots = 0,26$
- $249 \times \dots = 249\,000$
- $1,91 \times \dots = 19,1$
- $0,075 \times \dots = 0,75$
- $89,4 \times \dots = 89\,400$
- $0,623 \times \dots = 623$
- $319 \times \dots = 31\,900$
- $92,8 \times \dots = 92\,800$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $63,45 \times 0,001$
- $8,277 \times 0,01$
- $856,4 \times 0,001$
- $0,898 \times 0,001$
- $4\,013 \times 0,001$
- $16,44 \times 0,01$
- $75,12 \times 0,01$
- $339,1 \times 0,01$
- $4\,703 \times 0,01$
- $653 \times 0,1$

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

- $58,01 \times \dots = 5,801$
- $9\,323 \times \dots = 93,23$
- $7\,202 \times \dots = 7,202$
- $872,6 \times \dots = 0,872\,6$
- $604,7 \times \dots = 6,047$
- $8,389 \times \dots = 0,083\,89$
- $349 \times \dots = 34,9$
- $395,6 \times \dots = 3,956$
- $7\,325 \times \dots = 732,5$
- $3\,185 \times \dots = 3,185$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 195 , 9 g = ... kg
- 175 , 24 dm = ... m
- 910 , 59 dag = ... hg
- 8 493 , 3 hL = ... kL
- 2 147 , 5 hm = ... km
- 3 451 , 7 km = ... dam
- 6 374 , 5 L = ... dL
- 946 , 31 dm = ... hm
- 1 324 daL = ... cL
- 724 , 02 dm = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{7500}{100} = \frac{750}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{540}{100}$
- $\frac{32}{100} = \frac{320}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $671 \times 100 = 67\ 100$
- $967 \times 10 = 9\ 670$
- $70,3 \times 10 = 703$
- $46,8 \times 1\ 000 = 46\ 800$
- $0,103 \times 10 = 1,03$
- $571 \times 100 = 57\ 100$
- $3,19 \times 10 = 31,9$
- $0,25 \times 100 = 25$
- $832 \times 100 = 83\ 200$
- $27,5 \times 1\ 000 = 27\ 500$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,658 : 1\ 000 = 0,005\ 658$
- $420,6 : 1\ 000 = 0,420\ 6$
- $915 : 1\ 000 = 0,915$
- $673,8 : 1\ 000 = 0,673\ 8$
- $8,884 : 100 = 0,088\ 84$
- $4,505 : 1\ 000 = 0,004\ 505$
- $123,3 : 100 = 1,233$
- $68,63 : 10 = 6,863$
- $4,46 : 10 = 0,446$
- $425,9 : 1\ 000 = 0,425\ 9$

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

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

- $2,06 \times 10 = 20,6$
- $2,7 \times 10 = 27$
- $0,026 \times 10 = 0,26$
- $249 \times 1\,000 = 249\,000$
- $1,91 \times 10 = 19,1$
- $0,075 \times 10 = 0,75$
- $89,4 \times 1\,000 = 89\,400$
- $0,623 \times 1\,000 = 623$
- $319 \times 100 = 31\,900$
- $92,8 \times 1\,000 = 92\,800$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $63,45 \times 0,001 = 0,063\,45$
- $8,277 \times 0,01 = 0,082\,77$
- $856,4 \times 0,001 = 0,856\,4$
- $0,898 \times 0,001 = 0,000\,898$
- $4\,013 \times 0,001 = 4,013$
- $16,44 \times 0,01 = 0,164\,4$
- $75,12 \times 0,01 = 0,751\,2$
- $339,1 \times 0,01 = 3,391$
- $4\,703 \times 0,01 = 47,03$
- $653 \times 0,1 = 65,3$

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

- $58,01 \times 0,1 = 5,801$
- $9\,323 \times 0,01 = 93,23$
- $7\,202 \times 0,001 = 7,202$
- $872,6 \times 0,001 = 0,872\,6$
- $604,7 \times 0,01 = 6,047$
- $8,389 \times 0,01 = 0,083\,89$
- $349 \times 0,1 = 34,9$
- $395,6 \times 0,01 = 3,956$
- $7\,325 \times 0,1 = 732,5$
- $3\,185 \times 0,001 = 3,185$

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 195,9 g = 9,1959 kg
- 175,24 dm = 17,524 m
- 910,59 dag = 91,059 hg
- 8 493,3 hL = 849,33 kL
- 2 147,5 hm = 214,75 km
- 3 451,7 km = 345 170 dam
- 6 374,5 L = 63 745 dL
- 946,31 dm = 0,94631 hm
- 1 324 daL = 1 324 000 cL
- 724,02 dm = 0,072402 km