

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{13}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{65}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,049 \times 1\ 000$
- $617 \times 1\ 000$
- $0,076 \times 100$
- $0,079 \times 10$
- $0,035 \times 1\ 000$
- $3,6 \times 10$
- $1,17 \times 10$
- 956×100
- $1,73 \times 1\ 000$
- $0,092 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $644,1 : 100$
- $0,42 : 100$
- $66,06 : 100$
- $43,23 : 10$
- $28,54 : 1\ 000$
- $658 : 10$
- $7\ 472 : 100$
- $7\ 136 : 1\ 000$
- $89,77 : 100$
- $271,9 : 10$

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

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

- $7,13 \times \dots = 713$
- $12,6 \times \dots = 1\,260$
- $69,7 \times \dots = 697$
- $122 \times \dots = 12\,200$
- $29,2 \times \dots = 29\,200$
- $0,037 \times \dots = 0,37$
- $251 \times \dots = 2\,510$
- $0,063 \times \dots = 63$
- $0,076 \times \dots = 76$
- $506 \times \dots = 506\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $825,6 \times 0,01$
- $5\,039 \times 0,01$
- $5,603 \times 0,001$
- $305 \times 0,01$
- $2\,489 \times 0,1$
- $478,5 \times 0,1$
- $711 \times 0,001$
- $4\,631 \times 0,1$
- $7\,079 \times 0,01$
- $817,1 \times 0,1$

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

- $8,212 \times \dots = 0,082\,12$
- $7\,683 \times \dots = 76,83$
- $13,9 \times \dots = 1,39$
- $8\,639 \times \dots = 863,9$
- $49,11 \times \dots = 4,911$
- $958,1 \times \dots = 9,581$
- $400,5 \times \dots = 4,005$
- $4\,830 \times \dots = 4,83$
- $8\,080 \times \dots = 8,08$
- $7\,162 \times \dots = 716,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 637,7 cm = ... km
- 2 413,1 hm = ... cm
- 9 021,4 cg = ... dg
- 8 796 hL = ... L
- 803,47 hm = ... dam
- 9 134,4 cg = ... kg
- 115,47 cg = ... hg
- 4 395,5 dag = ... dg
- 8 967,4 m = ... hm
- 776,79 cm = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{9500}{100} = \frac{950}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{13}{10} = \frac{130}{100}$
- $\frac{65}{100} = \frac{650}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,049 \times 1\ 000 = 49$
- $617 \times 1\ 000 = 617\ 000$
- $0,076 \times 100 = 7,6$
- $0,079 \times 10 = 0,79$
- $0,035 \times 1\ 000 = 35$
- $3,6 \times 10 = 36$
- $1,17 \times 10 = 11,7$
- $956 \times 100 = 95\ 600$
- $1,73 \times 1\ 000 = 1\ 730$
- $0,092 \times 100 = 9,2$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $644,1 : 100 = 6,441$
- $0,42 : 100 = 0,0042$
- $66,06 : 100 = 0,6606$
- $43,23 : 10 = 4,323$
- $28,54 : 1\ 000 = 0,02854$
- $658 : 10 = 65,8$
- $7\ 472 : 100 = 74,72$
- $7\ 136 : 1\ 000 = 7,136$
- $89,77 : 100 = 0,8977$
- $271,9 : 10 = 27,19$

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

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

- $7,13 \times 100 = 713$
- $12,6 \times 100 = 1\,260$
- $69,7 \times 10 = 697$
- $122 \times 100 = 12\,200$
- $29,2 \times 1\,000 = 29\,200$
- $0,037 \times 10 = 0,37$
- $251 \times 10 = 2\,510$
- $0,063 \times 1\,000 = 63$
- $0,076 \times 1\,000 = 76$
- $506 \times 1\,000 = 506\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $825,6 \times 0,01 = 8,256$
- $5\,039 \times 0,01 = 50,39$
- $5,603 \times 0,001 = 0,005\,603$
- $305 \times 0,01 = 3,05$
- $2\,489 \times 0,1 = 248,9$
- $478,5 \times 0,1 = 47,85$
- $711 \times 0,001 = 0,711$
- $4\,631 \times 0,1 = 463,1$
- $7\,079 \times 0,01 = 70,79$
- $817,1 \times 0,1 = 81,71$

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

- $8,212 \times 0,01 = 0,082\,12$
- $7\,683 \times 0,01 = 76,83$
- $13,9 \times 0,1 = 1,39$
- $8\,639 \times 0,1 = 863,9$
- $49,11 \times 0,1 = 4,911$
- $958,1 \times 0,01 = 9,581$
- $400,5 \times 0,01 = 4,005$
- $4\,830 \times 0,001 = 4,83$
- $8\,080 \times 0,001 = 8,08$
- $7\,162 \times 0,1 = 716,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 637,7 cm = 0,076 377 km
- 2 413,1 hm = 24 131 000 cm
- 9 021,4 cg = 902,14 dg
- 8 796 hL = 879 600 L
- 803,47 hm = 8 034,7 dam
- 9 134,4 cg = 0,091 344 kg
- 115,47 cg = 0,011 547 hg
- 4 395,5 dag = 439 550 dg
- 8 967,4 m = 89,674 hm
- 776,79 cm = 77,679 dm