

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{16}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{38}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $641 \times 1\ 000$
- $0,042 \times 100$
- $0,031 \times 10$
- $5,67 \times 1\ 000$
- $0,146 \times 10$
- 636×10
- $0,409 \times 1\ 000$
- $5,32 \times 100$
- 259×100
- $0,308 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $119,3 : 1\ 000$
- $4,342 : 100$
- $5,15 : 100$
- $880,8 : 100$
- $524,9 : 100$
- $713,9 : 100$
- $324,7 : 10$
- $5\ 336 : 1\ 000$
- $87,6 : 10$
- $575,9 : 10$

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

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

- $2,63 \times \dots = 263$
- $3,15 \times \dots = 3\,150$
- $771 \times \dots = 771\,000$
- $92,4 \times \dots = 9\,240$
- $43,4 \times \dots = 4\,340$
- $0,083 \times \dots = 83$
- $7,8 \times \dots = 7\,800$
- $0,022 \times \dots = 22$
- $0,049 \times \dots = 49$
- $0,008 \times \dots = 0,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $89,09 \times 0,01$
- $6\,887 \times 0,001$
- $1\,806 \times 0,01$
- $6\,981 \times 0,001$
- $97,83 \times 0,01$
- $2,025 \times 0,01$
- $5,657 \times 0,001$
- $7\,342 \times 0,001$
- $36,19 \times 0,1$
- $619,2 \times 0,1$

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

- $3,17 \times \dots = 0,317$
- $73,41 \times \dots = 0,734\,1$
- $6\,374 \times \dots = 637,4$
- $462,8 \times \dots = 4,628$
- $7\,562 \times \dots = 756,2$
- $874,5 \times \dots = 87,45$
- $9,103 \times \dots = 0,009\,103$
- $5\,621 \times \dots = 56,21$
- $7\,602 \times \dots = 76,02$
- $63,53 \times \dots = 0,063\,53$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 764,79 kL = ... daL
- 252,85 L = ... dL
- 694,54 hg = ... dg
- 971,64 daL = ... L
- 810,79 kg = ... dag
- 408,44 kg = ... dg
- 1 899,9 L = ... cL
- 5 208,3 dag = ... g
- 567,48 m = ... hm
- 723,58 cL = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{2600}{100} = \frac{260}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{16}{10} = \frac{160}{100}$
- $\frac{38}{100} = \frac{380}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $641 \times 1\ 000 = 641\ 000$
- $0,042 \times 100 = 4,2$
- $0,031 \times 10 = 0,31$
- $5,67 \times 1\ 000 = 5\ 670$
- $0,146 \times 10 = 1,46$
- $636 \times 10 = 6\ 360$
- $0,409 \times 1\ 000 = 409$
- $5,32 \times 100 = 532$
- $259 \times 100 = 25\ 900$
- $0,308 \times 10 = 3,08$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $119,3 : 1\ 000 = 0,1193$
- $4,342 : 100 = 0,04342$
- $5,15 : 100 = 0,0515$
- $880,8 : 100 = 8,808$
- $524,9 : 100 = 5,249$
- $713,9 : 100 = 7,139$
- $324,7 : 10 = 32,47$
- $5\ 336 : 1\ 000 = 5,336$
- $87,6 : 10 = 8,76$
- $575,9 : 10 = 57,59$

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

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

- $2,63 \times 100 = 263$
- $3,15 \times 1\,000 = 3\,150$
- $771 \times 1\,000 = 771\,000$
- $92,4 \times 100 = 9\,240$
- $43,4 \times 100 = 4\,340$
- $0,083 \times 1\,000 = 83$
- $7,8 \times 1\,000 = 7\,800$
- $0,022 \times 1\,000 = 22$
- $0,049 \times 1\,000 = 49$
- $0,008 \times 100 = 0,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $89,09 \times 0,01 = 0,8909$
- $6\,887 \times 0,001 = 6,887$
- $1\,806 \times 0,01 = 18,06$
- $6\,981 \times 0,001 = 6,981$
- $97,83 \times 0,01 = 0,9783$
- $2,025 \times 0,01 = 0,02025$
- $5,657 \times 0,001 = 0,005657$
- $7\,342 \times 0,001 = 7,342$
- $36,19 \times 0,1 = 3,619$
- $619,2 \times 0,1 = 61,92$

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

- $3,17 \times 0,1 = 0,317$
- $73,41 \times 0,01 = 0,7341$
- $6\,374 \times 0,1 = 637,4$
- $462,8 \times 0,01 = 4,628$
- $7\,562 \times 0,1 = 756,2$
- $874,5 \times 0,1 = 87,45$
- $9,103 \times 0,001 = 0,009103$
- $5\,621 \times 0,01 = 56,21$
- $7\,602 \times 0,01 = 76,02$
- $63,53 \times 0,001 = 0,06353$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 764,79 kL = 76 479 daL
- 252,85 L = 2 528,5 dL
- 694,54 hg = 694 540 dg
- 971,64 daL = 9 716,4 L
- 810,79 kg = 81 079 dag
- 408,44 kg = 4 084 400 dg
- 1 899,9 L = 189 990 cL
- 5 208,3 dag = 52 083 g
- 567,48 m = 5,674 8 hm
- 723,58 cL = 0,723 58 daL