

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{59}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{23}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $857 \times 1\ 000$
- $0,069 \times 1\ 000$
- 538×100
- 735×100
- $0,013 \times 10$
- $0,066 \times 10$
- 289×100
- $69,2 \times 10$
- $0,016 \times 1\ 000$
- $113 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,51 : 10$
- $219,5 : 10$
- $26,84 : 1\ 000$
- $5\ 272 : 10$
- $1\ 091 : 1\ 000$
- $2,104 : 100$
- $267,7 : 10$
- $9\ 262 : 100$
- $465,5 : 100$
- $9,545 : 10$

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

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

- $87 \times \dots = 870$
- $27 \times \dots = 27\,000$
- $50 \times \dots = 500$
- $2,69 \times \dots = 269$
- $0,063 \times \dots = 0,63$
- $0,294 \times \dots = 29,4$
- $9,55 \times \dots = 955$
- $0,848 \times \dots = 8,48$
- $0,675 \times \dots = 67,5$
- $0,004 \times \dots = 0,04$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $29,62 \times 0,001$
- $2\,493 \times 0,001$
- $31,41 \times 0,001$
- $31,91 \times 0,1$
- $936,7 \times 0,1$
- $4\,678 \times 0,1$
- $4,177 \times 0,01$
- $65,34 \times 0,01$
- $793 \times 0,1$
- $86,17 \times 0,01$

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

- $8,356 \times \dots = 0,8356$
- $695 \times \dots = 0,695$
- $1,548 \times \dots = 0,01548$
- $3,36 \times \dots = 0,0336$
- $178,7 \times \dots = 0,1787$
- $61,72 \times \dots = 6,172$
- $2\,231 \times \dots = 223,1$
- $65,32 \times \dots = 0,06532$
- $819,8 \times \dots = 0,8198$
- $84,9 \times \dots = 0,0849$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 007, 3 hm = ... km
- 467, 91 kL = ... dL
- 4 447, 4 m = ... dam
- 657, 46 cg = ... g
- 9 706, 6 dL = ... L
- 487, 62 g = ... cg
- 9 011 g = ... dg
- 7 605, 9 kg = ... cg
- 4 286, 8 dag = ... hg
- 3 555, 3 cm = ... hm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{400}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{59}{10} = \frac{590}{100}$
- $\frac{23}{100} = \frac{230}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $857 \times 1\ 000 = 857\ 000$
- $0,069 \times 1\ 000 = 69$
- $538 \times 100 = 53\ 800$
- $735 \times 100 = 73\ 500$
- $0,013 \times 10 = 0,13$
- $0,066 \times 10 = 0,66$
- $289 \times 100 = 28\ 900$
- $69,2 \times 10 = 692$
- $0,016 \times 1\ 000 = 16$
- $113 \times 1\ 000 = 113\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,51 : 10 = 0,451$
- $219,5 : 10 = 21,95$
- $26,84 : 1\ 000 = 0,026\ 84$
- $5\ 272 : 10 = 527,2$
- $1\ 091 : 1\ 000 = 1,091$
- $2,104 : 100 = 0,021\ 04$
- $267,7 : 10 = 26,77$
- $9\ 262 : 100 = 92,62$
- $465,5 : 100 = 4,655$
- $9,545 : 10 = 0,954\ 5$

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

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

- $87 \times 10 = 870$
- $27 \times 1\,000 = 27\,000$
- $50 \times 10 = 500$
- $2,69 \times 100 = 269$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $0,294 \times 100 = 29,4$
- $9,55 \times 100 = 955$
- $0,848 \times 10 = 8,48$
- $0,675 \times 100 = 67,5$
- $0,004 \times 10 = 0,04$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $29,62 \times 0,001 = 0,029\,62$
- $2\,493 \times 0,001 = 2,493$
- $31,41 \times 0,001 = 0,031\,41$
- $31,91 \times 0,1 = 3,191$
- $936,7 \times 0,1 = 93,67$
- $4\,678 \times 0,1 = 467,8$
- $4,177 \times 0,01 = 0,041\,77$
- $65,34 \times 0,01 = 0,653\,4$
- $793 \times 0,1 = 79,3$
- $86,17 \times 0,01 = 0,861\,7$

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

- $8,356 \times 0,1 = 0,835\,6$
- $695 \times 0,001 = 0,695$
- $1,548 \times 0,01 = 0,015\,48$
- $3,36 \times 0,01 = 0,033\,6$
- $178,7 \times 0,001 = 0,178\,7$
- $61,72 \times 0,1 = 6,172$
- $2\,231 \times 0,1 = 223,1$
- $65,32 \times 0,001 = 0,065\,32$
- $819,8 \times 0,001 = 0,819\,8$
- $84,9 \times 0,001 = 0,084\,9$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 007,3 hm = 200,73 km
- 467,91 kL = 467 910 dL
- 4 447,4 m = 444,74 dam
- 657,46 cg = 6,5746 g
- 9 706,6 dL = 970,66 L
- 487,62 g = 48 762 cg
- 9 011 g = 90 110 dg
- 7 605,9 kg = 760 590 000 cg
- 4 286,8 dag = 428,68 hg
- 3 555,3 cm = 0,35553 hm