

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{34}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{35}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,082 \times 10$
- $0,95 \times 10$
- $0,068 \times 1\ 000$
- $0,811 \times 100$
- 305×10
- $0,049 \times 10$
- $0,075 \times 10$
- $0,519 \times 100$
- $0,054 \times 10$
- $0,752 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,747 : 10$
- $63,36 : 10$
- $36,8 : 1\ 000$
- $627,1 : 1\ 000$
- $7,47 : 10$
- $49,4 : 1\ 000$
- $5,838 : 100$
- $6,567 : 100$
- $2,065 : 10$
- $5,606 : 1\ 000$

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

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

- $737 \times \dots = 737\,000$
- $445 \times \dots = 44\,500$
- $0,057 \times \dots = 5,7$
- $110 \times \dots = 11\,000$
- $0,901 \times \dots = 90,1$
- $0,054 \times \dots = 0,54$
- $0,018 \times \dots = 1,8$
- $8,88 \times \dots = 888$
- $114 \times \dots = 114\,000$
- $771 \times \dots = 7\,710$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $84,63 \times 0,1$
- $6,296 \times 0,1$
- $20,46 \times 0,1$
- $2\,281 \times 0,01$
- $804,8 \times 0,01$
- $3,921 \times 0,01$
- $1,41 \times 0,01$
- $4\,973 \times 0,1$
- $14,9 \times 0,001$
- $4\,932 \times 0,01$

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

- $8\,904 \times \dots = 89,04$
- $2,009 \times \dots = 0,002\,009$
- $55,15 \times \dots = 0,551\,5$
- $273,9 \times \dots = 2,739$
- $431,6 \times \dots = 4,316$
- $75 \times \dots = 7,5$
- $8\,374 \times \dots = 837,4$
- $914 \times \dots = 91,4$
- $1,171 \times \dots = 0,001\,171$
- $33,13 \times \dots = 0,331\,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 564,67 cg = ... hg
- 151,08 hm = ... m
- 374,47 dm = ... km
- 4 351,3 daL = ... kL
- 8 650,5 dg = ... g
- 439,58 km = ... hm
- 5 944,6 km = ... cm
- 971,33 cg = ... g
- 155,5 hL = ... dL
- 3 861,6 kg = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{1800}{100} = \frac{180}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{34}{10} = \frac{340}{100}$
- $\frac{35}{100} = \frac{350}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,082 \times 10 = 0,82$
- $0,95 \times 10 = 9,5$
- $0,068 \times 1\ 000 = 68$
- $0,811 \times 100 = 81,1$
- $305 \times 10 = 3\ 050$
- $0,049 \times 10 = 0,49$
- $0,075 \times 10 = 0,75$
- $0,519 \times 100 = 51,9$
- $0,054 \times 10 = 0,54$
- $0,752 \times 10 = 7,52$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,747 : 10 = 0,8747$
- $63,36 : 10 = 6,336$
- $36,8 : 1\ 000 = 0,0368$
- $627,1 : 1\ 000 = 0,6271$
- $7,47 : 10 = 0,747$
- $49,4 : 1\ 000 = 0,0494$
- $5,838 : 100 = 0,05838$
- $6,567 : 100 = 0,06567$
- $2,065 : 10 = 0,2065$
- $5,606 : 1\ 000 = 0,005606$

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

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

- $737 \times 1\,000 = 737\,000$
- $445 \times 100 = 44\,500$
- $0,057 \times 100 = 5,7$
- $110 \times 100 = 11\,000$
- $0,901 \times 100 = 90,1$
- $0,054 \times 10 = 0,54$
- $0,018 \times 100 = 1,8$
- $8,88 \times 100 = 888$
- $114 \times 1\,000 = 114\,000$
- $771 \times 10 = 7\,710$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $84,63 \times 0,1 = 8,463$
- $6,296 \times 0,1 = 0,6296$
- $20,46 \times 0,1 = 2,046$
- $2\,281 \times 0,01 = 22,81$
- $804,8 \times 0,01 = 8,048$
- $3,921 \times 0,01 = 0,03921$
- $1,41 \times 0,01 = 0,0141$
- $4\,973 \times 0,1 = 497,3$
- $14,9 \times 0,001 = 0,0149$
- $4\,932 \times 0,01 = 49,32$

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

- $8\,904 \times 0,01 = 89,04$
- $2,009 \times 0,001 = 0,002\,009$
- $55,15 \times 0,01 = 0,5515$
- $273,9 \times 0,01 = 2,739$
- $431,6 \times 0,01 = 4,316$
- $75 \times 0,1 = 7,5$
- $8\,374 \times 0,1 = 837,4$
- $914 \times 0,1 = 91,4$
- $1,171 \times 0,001 = 0,001\,171$
- $33,13 \times 0,01 = 0,3313$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 564,67 cg = 0,056 467 hg
- 151,08 hm = 15 108 m
- 374,47 dm = 0,037 447 km
- 4 351,3 daL = 43,513 kL
- 8 650,5 dg = 865,05 g
- 439,58 km = 4 395,8 hm
- 5 944,6 km = 594 460 000 cm
- 971,33 cg = 9,713 3 g
- 155,5 hL = 155 500 dL
- 3 861,6 kg = 38 616 000 dg