

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 344×100
- $0,002 \times 10$
- $0,078 \times 100$
- $0,073 \times 100$
- $0,058 \times 10$
- $0,121 \times 1\ 000$
- $10,9 \times 10$
- $9 \times 1\ 000$
- 95×10
- $1,87 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,465 : 100$
- $92,16 : 100$
- $3,574 : 1\ 000$
- $1\ 787 : 10$
- $2\ 769 : 100$
- $1\ 878 : 10$
- $11,2 : 10$
- $21,48 : 100$
- $235,2 : 10$
- $389,5 : 1\ 000$

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

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

- $0,864 \times \dots = 864$
- $90,2 \times \dots = 902$
- $308 \times \dots = 30\,800$
- $1,99 \times \dots = 1\,990$
- $0,666 \times \dots = 666$
- $0,476 \times \dots = 47,6$
- $177 \times \dots = 17\,700$
- $384 \times \dots = 384\,000$
- $694 \times \dots = 694\,000$
- $786 \times \dots = 786\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,988 \times 0,001$
- $1,649 \times 0,1$
- $61,08 \times 0,001$
- $2\,904 \times 0,001$
- $4,182 \times 0,1$
- $5\,987 \times 0,001$
- $3\,375 \times 0,001$
- $4,848 \times 0,1$
- $108,6 \times 0,001$
- $4,374 \times 0,1$

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

- $7,918 \times \dots = 0,007\,918$
- $6\,944 \times \dots = 69,44$
- $3,874 \times \dots = 0,387\,4$
- $1\,606 \times \dots = 1,606$
- $3,719 \times \dots = 0,371\,9$
- $69,28 \times \dots = 6,928$
- $4,263 \times \dots = 0,426\,3$
- $4,284 \times \dots = 0,428\,4$
- $8,361 \times \dots = 0,008\,361$
- $7,621 \times \dots = 0,007\,621$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 300 , 8 hm = ... m
- 333 , 94 km = ... cm
- 590 , 16 dm = ... km
- 328 , 03 dg = ... kg
- 549 , 02 kL = ... daL
- 263 , 17 cm = ... dam
- 414 , 11 cm = ... hm
- 628 , 19 cg = ... kg
- 474 , 49 kL = ... L
- 2 222 , 9 dag = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{170}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{850}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{700}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $344 \times 100 = 34\ 400$
- $0,002 \times 10 = 0,02$
- $0,078 \times 100 = 7,8$
- $0,073 \times 100 = 7,3$
- $0,058 \times 10 = 0,58$
- $0,121 \times 1\ 000 = 121$
- $10,9 \times 10 = 109$
- $9 \times 1\ 000 = 9\ 000$
- $95 \times 10 = 950$
- $1,87 \times 100 = 187$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,465 : 100 = 0,054\ 65$
- $92,16 : 100 = 0,921\ 6$
- $3,574 : 1\ 000 = 0,003\ 574$
- $1\ 787 : 10 = 178,7$
- $2\ 769 : 100 = 27,69$
- $1\ 878 : 10 = 187,8$
- $11,2 : 10 = 1,12$
- $21,48 : 100 = 0,214\ 8$
- $235,2 : 10 = 23,52$
- $389,5 : 1\ 000 = 0,389\ 5$

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

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

- $0,864 \times 1\,000 = 864$
- $90,2 \times 10 = 902$
- $308 \times 100 = 30\,800$
- $1,99 \times 1\,000 = 1\,990$
- $0,666 \times 1\,000 = 666$
- $0,476 \times 100 = 47,6$
- $177 \times 100 = 17\,700$
- $384 \times 1\,000 = 384\,000$
- $694 \times 1\,000 = 694\,000$
- $786 \times 1\,000 = 786\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,988 \times 0,001 = 0,007\,988$
- $1,649 \times 0,1 = 0,164\,9$
- $61,08 \times 0,001 = 0,061\,08$
- $2\,904 \times 0,001 = 2,904$
- $4,182 \times 0,1 = 0,418\,2$
- $5\,987 \times 0,001 = 5,987$
- $3\,375 \times 0,001 = 3,375$
- $4,848 \times 0,1 = 0,484\,8$
- $108,6 \times 0,001 = 0,108\,6$
- $4,374 \times 0,1 = 0,437\,4$

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

- $7,918 \times 0,001 = 0,007\,918$
- $6\,944 \times 0,01 = 69,44$
- $3,874 \times 0,1 = 0,387\,4$
- $1\,606 \times 0,001 = 1,606$
- $3,719 \times 0,1 = 0,371\,9$
- $69,28 \times 0,1 = 6,928$
- $4,263 \times 0,1 = 0,426\,3$
- $4,284 \times 0,1 = 0,428\,4$
- $8,361 \times 0,001 = 0,008\,361$
- $7,621 \times 0,001 = 0,007\,621$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 300,8 hm = 230 080 m
- 333,94 km = 33 394 000 cm
- 590,16 dm = 0,059 016 km
- 328,03 dg = 0,032 803 kg
- 549,02 kL = 54 902 daL
- 263,17 cm = 0,263 17 dam
- 414,11 cm = 0,041 411 hm
- 628,19 cg = 0,006 281 9 kg
- 474,49 kL = 474 490 L
- 2 222,9 dag = 2 222 900 cg