

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{16}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{32}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $74,7 \times 1\ 000$
- $175 \times 1\ 000$
- 502×10
- $21,7 \times 100$
- $0,557 \times 1\ 000$
- $17,6 \times 100$
- 180×10
- $56,9 \times 100$
- $5,23 \times 10$
- $17,1 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3,937 : 100$
- $3\ 927 : 1\ 000$
- $56,18 : 100$
- $23,11 : 10$
- $9\ 082 : 10$
- $3,683 : 1\ 000$
- $468,8 : 100$
- $82,97 : 100$
- $504,8 : 100$
- $7\ 242 : 1\ 000$

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

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

- $1,33 \times \dots = 1\,330$
- $610 \times \dots = 6\,100$
- $2 \times \dots = 20$
- $46,5 \times \dots = 46\,500$
- $576 \times \dots = 576\,000$
- $3,8 \times \dots = 380$
- $5,6 \times \dots = 560$
- $742 \times \dots = 7\,420$
- $0,897 \times \dots = 8,97$
- $56,4 \times \dots = 56\,400$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,187 \times 0,001$
- $194,1 \times 0,001$
- $9\,019 \times 0,01$
- $679,4 \times 0,01$
- $4,54 \times 0,1$
- $7\,836 \times 0,001$
- $7,413 \times 0,1$
- $48,04 \times 0,01$
- $1\,042 \times 0,1$
- $6,216 \times 0,001$

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

- $58,6 \times \dots = 5,86$
- $0,906 \times \dots = 0,000\,906$
- $1,633 \times \dots = 0,001\,633$
- $13,02 \times \dots = 0,130\,2$
- $31,74 \times \dots = 3,174$
- $88,63 \times \dots = 0,886\,3$
- $1,748 \times \dots = 0,001\,748$
- $2,599 \times \dots = 0,259\,9$
- $901 \times \dots = 90,1$
- $1\,331 \times \dots = 1,331$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 840 , 2 kg = ... cg
- 602 , 42 kg = ... dag
- 4 993 dL = ... kL
- 5 688 , 8 dm = ... hm
- 843 , 87 L = ... cL
- 3 760 , 3 dam = ... hm
- 999 , 45 cL = ... kL
- 5 479 dm = ... dam
- 248 , 14 kg = ... dg
- 281 , 26 dag = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{2400}{100} = \frac{240}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{16}{10} = \frac{160}{100}$
- $\frac{32}{100} = \frac{320}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $74,7 \times 1\ 000 = 74\ 700$
- $175 \times 1\ 000 = 175\ 000$
- $502 \times 10 = 5\ 020$
- $21,7 \times 100 = 2\ 170$
- $0,557 \times 1\ 000 = 557$
- $17,6 \times 100 = 1\ 760$
- $180 \times 10 = 1\ 800$
- $56,9 \times 100 = 5\ 690$
- $5,23 \times 10 = 52,3$
- $17,1 \times 10 = 171$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3,937 : 100 = 0,039\ 37$
- $3\ 927 : 1\ 000 = 3,927$
- $56,18 : 100 = 0,561\ 8$
- $23,11 : 10 = 2,311$
- $9\ 082 : 10 = 908,2$
- $3,683 : 1\ 000 = 0,003\ 683$
- $468,8 : 100 = 4,688$
- $82,97 : 100 = 0,829\ 7$
- $504,8 : 100 = 5,048$
- $7\ 242 : 1\ 000 = 7,242$

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

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

- $1,33 \times 1\,000 = 1\,330$
- $610 \times 10 = 6\,100$
- $2 \times 10 = 20$
- $46,5 \times 1\,000 = 46\,500$
- $576 \times 1\,000 = 576\,000$
- $3,8 \times 100 = 380$
- $5,6 \times 100 = 560$
- $742 \times 10 = 7\,420$
- $0,897 \times 10 = 8,97$
- $56,4 \times 1\,000 = 56\,400$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,187 \times 0,001 = 0,006\,187$
- $194,1 \times 0,001 = 0,194\,1$
- $9\,019 \times 0,01 = 90,19$
- $679,4 \times 0,01 = 6,794$
- $4,54 \times 0,1 = 0,454$
- $7\,836 \times 0,001 = 7,836$
- $7,413 \times 0,1 = 0,741\,3$
- $48,04 \times 0,01 = 0,480\,4$
- $1\,042 \times 0,1 = 104,2$
- $6,216 \times 0,001 = 0,006\,216$

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

- $58,6 \times 0,1 = 5,86$
- $0,906 \times 0,001 = 0,000\,906$
- $1,633 \times 0,001 = 0,001\,633$
- $13,02 \times 0,01 = 0,130\,2$
- $31,74 \times 0,1 = 3,174$
- $88,63 \times 0,01 = 0,886\,3$
- $1,748 \times 0,001 = 0,001\,748$
- $2,599 \times 0,1 = 0,259\,9$
- $901 \times 0,1 = 90,1$
- $1\,331 \times 0,001 = 1,331$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 840 , 2 kg = 284 020 000 cg
- 602 , 42 kg = 60 242 dag
- 4 993 dL = 0 , 499 3 kL
- 5 688 , 8 dm = 5 , 688 8 hm
- 843 , 87 L = 84 387 cL
- 3 760 , 3 dam = 376 , 03 hm
- 999 , 45 cL = 0 , 009 994 5 kL
- 5 479 dm = 54 , 79 dam
- 248 , 14 kg = 2 481 400 dg
- 281 , 26 dag = 281 260 cg