

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{85}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,7 \times 10$
- $15,7 \times 1\ 000$
- $0,061 \times 10$
- $230 \times 1\ 000$
- $0,009 \times 100$
- 951×100
- $826 \times 1\ 000$
- $11,4 \times 10$
- $56,9 \times 10$
- $41,5 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,587 : 1\ 000$
- $81,92 : 10$
- $7,497 : 100$
- $783,5 : 1\ 000$
- $664 : 10$
- $7\ 860 : 1\ 000$
- $9\ 217 : 1\ 000$
- $886,5 : 1\ 000$
- $20,55 : 10$
- $9\ 376 : 10$

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

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

- $0,096 \times \dots = 9,6$
- $985 \times \dots = 985\,000$
- $7,73 \times \dots = 7\,730$
- $0,084 \times \dots = 0,84$
- $3,97 \times \dots = 3\,970$
- $7,7 \times \dots = 77$
- $4,25 \times \dots = 425$
- $27,3 \times \dots = 27\,300$
- $0,014 \times \dots = 1,4$
- $766 \times \dots = 766\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $532,9 \times 0,01$
- $192,1 \times 0,1$
- $57,94 \times 0,01$
- $26,58 \times 0,001$
- $4 \times 0,01$
- $712 \times 0,1$
- $3,318 \times 0,1$
- $8,409 \times 0,001$
- $1,355 \times 0,001$
- $29,76 \times 0,001$

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

- $0,162 \times \dots = 0,0162$
- $1,12 \times \dots = 0,0112$
- $3\,399 \times \dots = 339,9$
- $6,139 \times \dots = 0,6139$
- $9\,488 \times \dots = 948,8$
- $9,435 \times \dots = 0,09435$
- $80,67 \times \dots = 8,067$
- $36,25 \times \dots = 3,625$
- $535,7 \times \dots = 0,5357$
- $286,4 \times \dots = 0,2864$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 439,6 cL = ... daL
- 5 812,4 dam = ... km
- 334,02 dg = ... kg
- 6 662,5 hg = ... g
- 492,1 g = ... dag
- 6 399,9 kL = ... L
- 3 499,2 kg = ... cg
- 861,75 cg = ... dg
- 4 917,5 cg = ... hg
- 9 205,2 hL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{360}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{360}{100}$
- $\frac{85}{100} = \frac{850}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,7 \times 10 = 17$
- $15,7 \times 1\ 000 = 15\ 700$
- $0,061 \times 10 = 0,61$
- $230 \times 1\ 000 = 230\ 000$
- $0,009 \times 100 = 0,9$
- $951 \times 100 = 95\ 100$
- $826 \times 1\ 000 = 826\ 000$
- $11,4 \times 10 = 114$
- $56,9 \times 10 = 569$
- $41,5 \times 1\ 000 = 41\ 500$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,587 : 1\ 000 = 0,002\ 587$
- $81,92 : 10 = 8,192$
- $7,497 : 100 = 0,074\ 97$
- $783,5 : 1\ 000 = 0,783\ 5$
- $664 : 10 = 66,4$
- $7\ 860 : 1\ 000 = 7,86$
- $9\ 217 : 1\ 000 = 9,217$
- $886,5 : 1\ 000 = 0,886\ 5$
- $20,55 : 10 = 2,055$
- $9\ 376 : 10 = 937,6$

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

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

- $0,096 \times 100 = 9,6$
- $985 \times 1000 = 985\,000$
- $7,73 \times 1000 = 7\,730$
- $0,084 \times 10 = 0,84$
- $3,97 \times 1000 = 3\,970$
- $7,7 \times 10 = 77$
- $4,25 \times 100 = 425$
- $27,3 \times 1000 = 27\,300$
- $0,014 \times 100 = 1,4$
- $766 \times 1000 = 766\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $532,9 \times 0,01 = 5,329$
- $192,1 \times 0,1 = 19,21$
- $57,94 \times 0,01 = 0,5794$
- $26,58 \times 0,001 = 0,02658$
- $4 \times 0,01 = 0,04$
- $712 \times 0,1 = 71,2$
- $3,318 \times 0,1 = 0,3318$
- $8,409 \times 0,001 = 0,008409$
- $1,355 \times 0,001 = 0,001355$
- $29,76 \times 0,001 = 0,02976$

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

- $0,162 \times 0,1 = 0,0162$
- $1,12 \times 0,01 = 0,0112$
- $3\,399 \times 0,1 = 339,9$
- $6,139 \times 0,1 = 0,6139$
- $9\,488 \times 0,1 = 948,8$
- $9,435 \times 0,01 = 0,09435$
- $80,67 \times 0,1 = 8,067$
- $36,25 \times 0,1 = 3,625$
- $535,7 \times 0,001 = 0,5357$
- $286,4 \times 0,001 = 0,2864$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $439,6 \text{ cL} = 0,4396 \text{ daL}$
- $5\,812,4 \text{ dam} = 58,124 \text{ km}$
- $334,02 \text{ dg} = 0,033402 \text{ kg}$
- $6\,662,5 \text{ hg} = 666\,250 \text{ g}$
- $492,1 \text{ g} = 49,21 \text{ dag}$
- $6\,399,9 \text{ kL} = 6\,399\,900 \text{ L}$
- $3\,499,2 \text{ kg} = 349\,920\,000 \text{ cg}$
- $861,75 \text{ cg} = 86,175 \text{ dg}$
- $4\,917,5 \text{ cg} = 0,49175 \text{ hg}$
- $9\,205,2 \text{ hL} = 920,52 \text{ kL}$