

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{99}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{96}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 363×10
- 731×10
- 851×10
- $0,013 \times 100$
- $7,73 \times 1\ 000$
- $8,83 \times 10$
- $0,627 \times 1\ 000$
- $0,049 \times 1\ 000$
- $0,04 \times 1\ 000$
- $0,852 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $204,8 : 10$
- $4,383 : 100$
- $95,75 : 100$
- $82,73 : 100$
- $405,1 : 1\ 000$
- $6,437 : 100$
- $4,487 : 10$
- $8,811 : 1\ 000$
- $275,3 : 1\ 000$
- $672,4 : 100$

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

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

- $1,93 \times \dots = 193$
- $53,3 \times \dots = 533$
- $33,2 \times \dots = 3\,320$
- $25,5 \times \dots = 25\,500$
- $32 \times \dots = 3\,200$
- $90,7 \times \dots = 90\,700$
- $0,041 \times \dots = 4,1$
- $0,47 \times \dots = 470$
- $46 \times \dots = 4\,600$
- $0,211 \times \dots = 211$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,702 \times 0,01$
- $965,6 \times 0,1$
- $476,6 \times 0,001$
- $649,7 \times 0,01$
- $7,84 \times 0,001$
- $25,8 \times 0,001$
- $102,4 \times 0,01$
- $7,209 \times 0,001$
- $59,9 \times 0,01$
- $6,136 \times 0,1$

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

- $670,4 \times \dots = 0,6704$
- $2,111 \times \dots = 0,02111$
- $6,654 \times \dots = 0,06654$
- $8,361 \times \dots = 0,08361$
- $95,9 \times \dots = 0,0959$
- $9,865 \times \dots = 0,009865$
- $4\,220 \times \dots = 42,2$
- $57,3 \times \dots = 0,0573$
- $828,4 \times \dots = 8,284$
- $610,7 \times \dots = 0,6107$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 675 , 42 L = ... hL
- 1 915 , 5 dL = ... daL
- 191 , 46 km = ... cm
- 815 , 64 cL = ... daL
- 3 787 , 8 hm = ... cm
- 5 256 , 3 dg = ... hg
- 786 , 61 cg = ... kg
- 979 , 76 kg = ... g
- 934 , 57 dam = ... km
- 6 488 , 9 cL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{7300}{100} = \frac{730}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{99}{10} = \frac{990}{100}$
- $\frac{96}{100} = \frac{960}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $363 \times 10 = 3\ 630$
- $731 \times 10 = 7\ 310$
- $851 \times 10 = 8\ 510$
- $0,013 \times 100 = 1,3$
- $7,73 \times 1\ 000 = 7\ 730$
- $8,83 \times 10 = 88,3$
- $0,627 \times 1\ 000 = 627$
- $0,049 \times 1\ 000 = 49$
- $0,04 \times 1\ 000 = 40$
- $0,852 \times 10 = 8,52$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $204,8 : 10 = 20,48$
- $4,383 : 100 = 0,043\ 83$
- $95,75 : 100 = 0,957\ 5$
- $82,73 : 100 = 0,827\ 3$
- $405,1 : 1\ 000 = 0,405\ 1$
- $6,437 : 100 = 0,064\ 37$
- $4,487 : 10 = 0,448\ 7$
- $8,811 : 1\ 000 = 0,008\ 811$
- $275,3 : 1\ 000 = 0,275\ 3$
- $672,4 : 100 = 6,724$

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

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

- $1,93 \times 100 = 193$
- $53,3 \times 10 = 533$
- $33,2 \times 100 = 3\,320$
- $25,5 \times 1\,000 = 25\,500$
- $32 \times 100 = 3\,200$
- $90,7 \times 1\,000 = 90\,700$
- $0,041 \times 100 = 4,1$
- $0,47 \times 1\,000 = 470$
- $46 \times 100 = 4\,600$
- $0,211 \times 1\,000 = 211$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,702 \times 0,01 = 0,037\,02$
- $965,6 \times 0,1 = 96,56$
- $476,6 \times 0,001 = 0,476\,6$
- $649,7 \times 0,01 = 6,497$
- $7,84 \times 0,001 = 0,007\,84$
- $25,8 \times 0,001 = 0,025\,8$
- $102,4 \times 0,01 = 1,024$
- $7,209 \times 0,001 = 0,007\,209$
- $59,9 \times 0,01 = 0,599$
- $6,136 \times 0,1 = 0,613\,6$

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

- $670,4 \times 0,001 = 0,670\,4$
- $2,111 \times 0,01 = 0,021\,11$
- $6,654 \times 0,01 = 0,066\,54$
- $8,361 \times 0,01 = 0,083\,61$
- $95,9 \times 0,001 = 0,095\,9$
- $9,865 \times 0,001 = 0,009\,865$
- $4\,220 \times 0,01 = 42,2$
- $57,3 \times 0,001 = 0,057\,3$
- $828,4 \times 0,01 = 8,284$
- $610,7 \times 0,001 = 0,610\,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $675,42 \text{ L} = 6,7542 \text{ hL}$
- $1\,915,5 \text{ dL} = 19,155 \text{ daL}$
- $191,46 \text{ km} = 19\,146\,000 \text{ cm}$
- $815,64 \text{ cL} = 0,81564 \text{ daL}$
- $3\,787,8 \text{ hm} = 37\,878\,000 \text{ cm}$
- $5\,256,3 \text{ dg} = 5,2563 \text{ hg}$
- $786,61 \text{ cg} = 0,0078661 \text{ kg}$
- $979,76 \text{ kg} = 979\,760 \text{ g}$
- $934,57 \text{ dam} = 9,3457 \text{ km}$
- $6\,488,9 \text{ cL} = 64,889 \text{ L}$