

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,92 \times 100$
- $0,051 \times 1\ 000$
- $0,917 \times 10$
- 527×100
- 283×100
- 238×100
- $0,976 \times 100$
- 959×10
- $0,041 \times 10$
- 273×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $97,6 : 100$
- $18,14 : 100$
- $0,782 : 10$
- $6\ 803 : 1\ 000$
- $58,56 : 100$
- $7\ 224 : 10$
- $269,4 : 1\ 000$
- $53,63 : 100$
- $31,08 : 10$
- $4,93 : 1\ 000$

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

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

- $2,99 \times \dots = 299$
- $8,52 \times \dots = 852$
- $0,083 \times \dots = 83$
- $33,9 \times \dots = 3\,390$
- $8,95 \times \dots = 89,5$
- $55,6 \times \dots = 55\,600$
- $0,098 \times \dots = 98$
- $0,09 \times \dots = 9$
- $0,011 \times \dots = 0,11$
- $0,134 \times \dots = 134$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $46,9 \times 0,001$
- $9,847 \times 0,1$
- $5\,835 \times 0,001$
- $75,88 \times 0,01$
- $502 \times 0,01$
- $3\,097 \times 0,001$
- $845,5 \times 0,1$
- $4,852 \times 0,01$
- $91,66 \times 0,001$
- $1\,203 \times 0,001$

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

- $9\,509 \times \dots = 9,509$
- $8,01 \times \dots = 0,801$
- $9\,146 \times \dots = 9,146$
- $1,313 \times \dots = 0,013\,13$
- $60,11 \times \dots = 0,060\,11$
- $9,029 \times \dots = 0,009\,029$
- $6,29 \times \dots = 0,062\,9$
- $7\,862 \times \dots = 78,62$
- $0,219 \times \dots = 0,002\,19$
- $3\,049 \times \dots = 30,49$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 575 , 6 dL = ... daL
- 819 , 83 hL = ... dL
- 840 , 44 m = ... cm
- 896 , 39 kg = ... dg
- 910 , 23 cm = ... km
- 3 055 , 8 dm = ... hm
- 833 , 21 hm = ... km
- 690 , 86 km = ... dam
- 851 , 87 L = ... dL
- 661 , 48 g = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{380}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{300}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{180}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,92 \times 100 = 592$
- $0,051 \times 1\ 000 = 51$
- $0,917 \times 10 = 9,17$
- $527 \times 100 = 52\ 700$
- $283 \times 100 = 28\ 300$
- $238 \times 100 = 23\ 800$
- $0,976 \times 100 = 97,6$
- $959 \times 10 = 9\ 590$
- $0,041 \times 10 = 0,41$
- $273 \times 100 = 27\ 300$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $97,6 : 100 = 0,976$
- $18,14 : 100 = 0,1814$
- $0,782 : 10 = 0,0782$
- $6\ 803 : 1\ 000 = 6,803$
- $58,56 : 100 = 0,5856$
- $7\ 224 : 10 = 722,4$
- $269,4 : 1\ 000 = 0,2694$
- $53,63 : 100 = 0,5363$
- $31,08 : 10 = 3,108$
- $4,93 : 1\ 000 = 0,00493$

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

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

- $2,99 \times 100 = 299$
- $8,52 \times 100 = 852$
- $0,083 \times 1\,000 = 83$
- $33,9 \times 100 = 3\,390$
- $8,95 \times 10 = 89,5$
- $55,6 \times 1\,000 = 55\,600$
- $0,098 \times 1\,000 = 98$
- $0,09 \times 100 = 9$
- $0,011 \times 10 = 0,11$
- $0,134 \times 1\,000 = 134$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $46,9 \times 0,001 = 0,0469$
- $9,847 \times 0,1 = 0,9847$
- $5\,835 \times 0,001 = 5,835$
- $75,88 \times 0,01 = 0,7588$
- $502 \times 0,01 = 5,02$
- $3\,097 \times 0,001 = 3,097$
- $845,5 \times 0,1 = 84,55$
- $4,852 \times 0,01 = 0,04852$
- $91,66 \times 0,001 = 0,09166$
- $1\,203 \times 0,001 = 1,203$

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

- $9\,509 \times 0,001 = 9,509$
- $8,01 \times 0,1 = 0,801$
- $9\,146 \times 0,001 = 9,146$
- $1,313 \times 0,01 = 0,01313$
- $60,11 \times 0,001 = 0,06011$
- $9,029 \times 0,001 = 0,009029$
- $6,29 \times 0,01 = 0,0629$
- $7\,862 \times 0,01 = 78,62$
- $0,219 \times 0,01 = 0,00219$
- $3\,049 \times 0,01 = 30,49$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 575,6 dL = 65,756 daL
- 819,83 hL = 819 830 dL
- 840,44 m = 84 044 cm
- 896,39 kg = 8 963 900 dg
- 910,23 cm = 0,009 102 3 km
- 3 055,8 dm = 3,055 8 hm
- 833,21 hm = 83,321 km
- 690,86 km = 69 086 dam
- 851,87 L = 8 518,7 dL
- 661,48 g = 66 148 cg