

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{50}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{47}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,866 \times 1\ 000$
- $0,45 \times 10$
- 821×10
- $87,3 \times 10$
- 749×10
- 119×100
- $0,936 \times 10$
- $0,343 \times 10$
- $5,24 \times 1\ 000$
- $35,6 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $593,4 : 1\ 000$
- $39,6 : 1\ 000$
- $791,7 : 10$
- $900 : 10$
- $6\ 663 : 1\ 000$
- $60,07 : 100$
- $22,9 : 1\ 000$
- $179,5 : 1\ 000$
- $3,468 : 10$
- $2,92 : 1\ 000$

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

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

- $5,38 \times \dots = 5\,380$
- $3,56 \times \dots = 35,6$
- $0,078 \times \dots = 7,8$
- $1,27 \times \dots = 127$
- $0,274 \times \dots = 27,4$
- $752 \times \dots = 752\,000$
- $2,27 \times \dots = 2\,270$
- $8,03 \times \dots = 803$
- $0,092 \times \dots = 0,92$
- $0,562 \times \dots = 56,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $74,6 \times 0,1$
- $3,101 \times 0,01$
- $26,12 \times 0,001$
- $92,74 \times 0,1$
- $8,289 \times 0,001$
- $2,138 \times 0,001$
- $0,52 \times 0,001$
- $67,7 \times 0,001$
- $3,273 \times 0,1$
- $1,805 \times 0,01$

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

- $1\,967 \times \dots = 19,67$
- $2,668 \times \dots = 0,2668$
- $89,86 \times \dots = 8,986$
- $5,817 \times \dots = 0,5817$
- $3,25 \times \dots = 0,325$
- $9,589 \times \dots = 0,009589$
- $79,96 \times \dots = 0,07996$
- $3,76 \times \dots = 0,376$
- $3\,555 \times \dots = 355,5$
- $257,5 \times \dots = 0,2575$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 781 , 4 m = ... dam
- 9 090 , 4 dag = ... g
- 1 599 , 4 L = ... kL
- 864 , 66 L = ... daL
- 9 555 , 6 dL = ... L
- 2 521 , 7 hL = ... dL
- 2 406 , 3 m = ... dm
- 153 , 7 kL = ... dL
- 5 467 , 8 kL = ... cL
- 8 098 , 2 kL = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{2300}{100} = \frac{230}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{50}{10} = \frac{500}{100}$
- $\frac{47}{100} = \frac{470}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,866 \times 1\ 000 = 866$
- $0,45 \times 10 = 4,5$
- $821 \times 10 = 8\ 210$
- $87,3 \times 10 = 873$
- $749 \times 10 = 7\ 490$
- $119 \times 100 = 11\ 900$
- $0,936 \times 10 = 9,36$
- $0,343 \times 10 = 3,43$
- $5,24 \times 1\ 000 = 5\ 240$
- $35,6 \times 10 = 356$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $593,4 : 1\ 000 = 0,593\ 4$
- $39,6 : 1\ 000 = 0,039\ 6$
- $791,7 : 10 = 79,17$
- $900 : 10 = 90$
- $6\ 663 : 1\ 000 = 6,663$
- $60,07 : 100 = 0,600\ 7$
- $22,9 : 1\ 000 = 0,022\ 9$
- $179,5 : 1\ 000 = 0,179\ 5$
- $3,468 : 10 = 0,346\ 8$
- $2,92 : 1\ 000 = 0,002\ 92$

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

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

- $5,38 \times 1\,000 = 5\,380$
- $3,56 \times 10 = 35,6$
- $0,078 \times 100 = 7,8$
- $1,27 \times 100 = 127$
- $0,274 \times 100 = 27,4$
- $752 \times 1\,000 = 752\,000$
- $2,27 \times 1\,000 = 2\,270$
- $8,03 \times 100 = 803$
- $0,092 \times 10 = 0,92$
- $0,562 \times 100 = 56,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $74,6 \times 0,1 = 7,46$
- $3,101 \times 0,01 = 0,031\,01$
- $26,12 \times 0,001 = 0,026\,12$
- $92,74 \times 0,1 = 9,274$
- $8,289 \times 0,001 = 0,008\,289$
- $2,138 \times 0,001 = 0,002\,138$
- $0,52 \times 0,001 = 0,000\,52$
- $67,7 \times 0,001 = 0,067\,7$
- $3,273 \times 0,1 = 0,327\,3$
- $1,805 \times 0,01 = 0,018\,05$

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

- $1\,967 \times 0,01 = 19,67$
- $2,668 \times 0,1 = 0,266\,8$
- $89,86 \times 0,1 = 8,986$
- $5,817 \times 0,1 = 0,581\,7$
- $3,25 \times 0,1 = 0,325$
- $9,589 \times 0,001 = 0,009\,589$
- $79,96 \times 0,001 = 0,079\,96$
- $3,76 \times 0,1 = 0,376$
- $3\,555 \times 0,1 = 355,5$
- $257,5 \times 0,001 = 0,257\,5$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $781,4 \text{ m} = 78,14 \text{ dam}$
- $9\,090,4 \text{ dag} = 90\,904 \text{ g}$
- $1\,599,4 \text{ L} = 1,5994 \text{ kL}$
- $864,66 \text{ L} = 86,466 \text{ daL}$
- $9\,555,6 \text{ dL} = 955,56 \text{ L}$
- $2\,521,7 \text{ hL} = 2\,521\,700 \text{ dL}$
- $2\,406,3 \text{ m} = 24\,063 \text{ dm}$
- $153,7 \text{ kL} = 1\,537\,000 \text{ dL}$
- $5\,467,8 \text{ kL} = 546\,780\,000 \text{ cL}$
- $8\,098,2 \text{ kL} = 809\,820 \text{ daL}$