

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{61}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{39}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $47,6 \times 1\ 000$
- $38,7 \times 10$
- $8,37 \times 10$
- $7,23 \times 100$
- $0,94 \times 100$
- $0,777 \times 100$
- $0,09 \times 10$
- $886 \times 1\ 000$
- $80,5 \times 1\ 000$
- $0,097 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 656 : 1\ 000$
- $305,7 : 100$
- $7\ 334 : 1\ 000$
- $160,5 : 10$
- $1,803 : 1\ 000$
- $8,649 : 100$
- $737,4 : 1\ 000$
- $5\ 763 : 10$
- $3\ 989 : 10$
- $93,51 : 100$

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

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

- $0,077 \times \dots = 0,77$
- $610 \times \dots = 6100$
- $94,7 \times \dots = 94700$
- $92,3 \times \dots = 923$
- $29 \times \dots = 2900$
- $0,388 \times \dots = 38,8$
- $6,46 \times \dots = 64,6$
- $241 \times \dots = 2410$
- $0,878 \times \dots = 87,8$
- $382 \times \dots = 382000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2919 \times 0,1$
- $38,3 \times 0,01$
- $9631 \times 0,001$
- $7,864 \times 0,1$
- $9313 \times 0,001$
- $8899 \times 0,1$
- $517,6 \times 0,001$
- $2919 \times 0,1$
- $197,5 \times 0,1$
- $53,66 \times 0,1$

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

- $490,5 \times \dots = 0,4905$
- $455,6 \times \dots = 4,556$
- $42,24 \times \dots = 0,04224$
- $107,7 \times \dots = 1,077$
- $94,47 \times \dots = 9,447$
- $2579 \times \dots = 25,79$
- $8,574 \times \dots = 0,8574$
- $799,4 \times \dots = 7,994$
- $705,4 \times \dots = 70,54$
- $904,9 \times \dots = 9,049$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 622 , 1 daL = ... cL
- 7 321 , 3 dg = ... g
- 4 018 , 4 m = ... km
- 167 , 53 dg = ... hg
- 4 719 , 1 km = ... cm
- 579 , 54 cL = ... L
- 781 , 7 kL = ... L
- 6 824 , 3 L = ... cL
- 5 815 , 1 g = ... dg
- 5 697 , 9 kg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{850}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{61}{10} = \frac{610}{100}$
- $\frac{39}{100} = \frac{390}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $47,6 \times 1\ 000 = 47\ 600$
- $38,7 \times 10 = 387$
- $8,37 \times 10 = 83,7$
- $7,23 \times 100 = 723$
- $0,94 \times 100 = 94$
- $0,777 \times 100 = 77,7$
- $0,09 \times 10 = 0,9$
- $886 \times 1\ 000 = 886\ 000$
- $80,5 \times 1\ 000 = 80\ 500$
- $0,097 \times 100 = 9,7$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 656 : 1\ 000 = 3,656$
- $305,7 : 100 = 3,057$
- $7\ 334 : 1\ 000 = 7,334$
- $160,5 : 10 = 16,05$
- $1,803 : 1\ 000 = 0,001\ 803$
- $8,649 : 100 = 0,086\ 49$
- $737,4 : 1\ 000 = 0,737\ 4$
- $5\ 763 : 10 = 576,3$
- $3\ 989 : 10 = 398,9$
- $93,51 : 100 = 0,935\ 1$

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

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

- $0,077 \times 10 = 0,77$
- $610 \times 10 = 6\,100$
- $94,7 \times 1\,000 = 94\,700$
- $92,3 \times 10 = 923$
- $29 \times 100 = 2\,900$
- $0,388 \times 100 = 38,8$
- $6,46 \times 10 = 64,6$
- $241 \times 10 = 2\,410$
- $0,878 \times 100 = 87,8$
- $382 \times 1\,000 = 382\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,919 \times 0,1 = 291,9$
- $38,3 \times 0,01 = 0,383$
- $9\,631 \times 0,001 = 9,631$
- $7,864 \times 0,1 = 0,7864$
- $9\,313 \times 0,001 = 9,313$
- $8\,899 \times 0,1 = 889,9$
- $517,6 \times 0,001 = 0,5176$
- $2\,919 \times 0,1 = 291,9$
- $197,5 \times 0,1 = 19,75$
- $53,66 \times 0,1 = 5,366$

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

- $490,5 \times 0,001 = 0,4905$
- $455,6 \times 0,01 = 4,556$
- $42,24 \times 0,001 = 0,04224$
- $107,7 \times 0,01 = 1,077$
- $94,47 \times 0,1 = 9,447$
- $2\,579 \times 0,01 = 25,79$
- $8,574 \times 0,1 = 0,8574$
- $799,4 \times 0,01 = 7,994$
- $705,4 \times 0,1 = 70,54$
- $904,9 \times 0,01 = 9,049$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $3\,622,1 \text{ daL} = 3\,622\,100 \text{ cL}$
- $7\,321,3 \text{ dg} = 732,13 \text{ g}$
- $4\,018,4 \text{ m} = 4,0184 \text{ km}$
- $167,53 \text{ dg} = 0,16753 \text{ hg}$
- $4\,719,1 \text{ km} = 471\,910\,000,000\,000\,1 \text{ cm}$
- $579,54 \text{ cL} = 5,7954 \text{ L}$
- $781,7 \text{ kL} = 781\,700 \text{ L}$
- $6\,824,3 \text{ L} = 682\,430 \text{ cL}$
- $5\,815,1 \text{ g} = 58\,151 \text{ dg}$
- $5\,697,9 \text{ kg} = 56\,979 \text{ hg}$