

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{86}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{49}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $711 \times 1\ 000$
- $0,805 \times 10$
- 69×100
- $0,097 \times 1\ 000$
- 598×100
- $0,681 \times 100$
- 790×100
- $0,011 \times 1\ 000$
- $851 \times 1\ 000$
- 686×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 876 : 100$
- $66,66 : 1\ 000$
- $5\ 933 : 100$
- $2,108 : 1\ 000$
- $6,069 : 10$
- $9\ 552 : 10$
- $62,13 : 10$
- $6,567 : 1\ 000$
- $14,61 : 100$
- $914,2 : 1\ 000$

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

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

- $36,6 \times \dots = 3\,660$
- $86,4 \times \dots = 86\,400$
- $0,055 \times \dots = 55$
- $763 \times \dots = 76\,300$
- $0,05 \times \dots = 50$
- $8 \times \dots = 80$
- $53 \times \dots = 5\,300$
- $27,7 \times \dots = 27\,700$
- $912 \times \dots = 912\,000$
- $0,035 \times \dots = 35$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,74 \times 0,1$
- $4\,528 \times 0,01$
- $293,5 \times 0,001$
- $43,62 \times 0,001$
- $4,16 \times 0,001$
- $1,451 \times 0,001$
- $2\,339 \times 0,001$
- $89,46 \times 0,001$
- $2,785 \times 0,01$
- $7,418 \times 0,01$

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

- $9,79 \times \dots = 0,009\,79$
- $800,3 \times \dots = 8,003$
- $409,1 \times \dots = 40,91$
- $1\,261 \times \dots = 12,61$
- $845,2 \times \dots = 84,52$
- $8\,001 \times \dots = 80,01$
- $4,028 \times \dots = 0,402\,8$
- $5,671 \times \dots = 0,056\,71$
- $3\,966 \times \dots = 396,6$
- $3,759 \times \dots = 0,037\,59$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 807,85 hg = ... g
- 7 326,5 dm = ... km
- 9 811,4 dL = ... cL
- 6 055,4 dg = ... g
- 640,57 km = ... m
- 863,27 hL = ... kL
- 9 923 km = ... hm
- 4 377,7 m = ... hm
- 6 998,3 cL = ... kL
- 900,75 cm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{160}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{86}{10} = \frac{860}{100}$
- $\frac{49}{100} = \frac{490}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $711 \times 1\ 000 = 711\ 000$
- $0,805 \times 10 = 8,05$
- $69 \times 100 = 6\ 900$
- $0,097 \times 1\ 000 = 97$
- $598 \times 100 = 59\ 800$
- $0,681 \times 100 = 68,1$
- $790 \times 100 = 79\ 000$
- $0,011 \times 1\ 000 = 11$
- $851 \times 1\ 000 = 851\ 000$
- $686 \times 10 = 6\ 860$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 876 : 100 = 28,76$
- $66,66 : 1\ 000 = 0,066\ 66$
- $5\ 933 : 100 = 59,33$
- $2,108 : 1\ 000 = 0,002\ 108$
- $6,069 : 10 = 0,606\ 9$
- $9\ 552 : 10 = 955,2$
- $62,13 : 10 = 6,213$
- $6,567 : 1\ 000 = 0,006\ 567$
- $14,61 : 100 = 0,146\ 1$
- $914,2 : 1\ 000 = 0,914\ 2$

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

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

- $36,6 \times 100 = 3\,660$
- $86,4 \times 1\,000 = 86\,400$
- $0,055 \times 1\,000 = 55$
- $763 \times 100 = 76\,300$
- $0,05 \times 1\,000 = 50$
- $8 \times 10 = 80$
- $53 \times 100 = 5\,300$
- $27,7 \times 1\,000 = 27\,700$
- $912 \times 1\,000 = 912\,000$
- $0,035 \times 1\,000 = 35$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,74 \times 0,1 = 0,774$
- $4\,528 \times 0,01 = 45,28$
- $293,5 \times 0,001 = 0,293\,5$
- $43,62 \times 0,001 = 0,043\,62$
- $4,16 \times 0,001 = 0,004\,16$
- $1,451 \times 0,001 = 0,001\,451$
- $2\,339 \times 0,001 = 2,339$
- $89,46 \times 0,001 = 0,089\,46$
- $2,785 \times 0,01 = 0,027\,85$
- $7,418 \times 0,01 = 0,074\,18$

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

- $9,79 \times 0,001 = 0,009\,79$
- $800,3 \times 0,01 = 8,003$
- $409,1 \times 0,1 = 40,91$
- $1\,261 \times 0,01 = 12,61$
- $845,2 \times 0,1 = 84,52$
- $8\,001 \times 0,01 = 80,01$
- $4,028 \times 0,1 = 0,402\,8$
- $5,671 \times 0,01 = 0,056\,71$
- $3\,966 \times 0,1 = 396,6$
- $3,759 \times 0,01 = 0,037\,59$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $807,85 \text{ hg} = 80\,785 \text{ g}$
- $7\,326,5 \text{ dm} = 0,732\,65 \text{ km}$
- $9\,811,4 \text{ dL} = 98\,114 \text{ cL}$
- $6\,055,4 \text{ dg} = 605,54 \text{ g}$
- $640,57 \text{ km} = 640\,570 \text{ m}$
- $863,27 \text{ hL} = 86,327 \text{ kL}$
- $9\,923 \text{ km} = 99\,230 \text{ hm}$
- $4\,377,7 \text{ m} = 43,777 \text{ hm}$
- $6\,998,3 \text{ cL} = 0,069\,983 \text{ kL}$
- $900,75 \text{ cm} = 9,007\,5 \text{ m}$