

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{21}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,859 \times 10$
- $0,59 \times 1\ 000$
- $0,198 \times 1\ 000$
- $0,009 \times 1\ 000$
- 944×10
- 1×100
- $0,078 \times 10$
- $5,85 \times 1\ 000$
- $1,55 \times 1\ 000$
- $30,6 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $75,59 : 1\ 000$
- $1\ 669 : 100$
- $6,421 : 1\ 000$
- $38,5 : 100$
- $8\ 747 : 10$
- $9\ 527 : 1\ 000$
- $7,524 : 10$
- $382,2 : 1\ 000$
- $42,35 : 10$
- $6\ 970 : 100$

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

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

- $9,72 \times \dots = 9\,720$
- $0,843 \times \dots = 8,43$
- $87,3 \times \dots = 87\,300$
- $0,041 \times \dots = 0,41$
- $0,012 \times \dots = 1,2$
- $681 \times \dots = 681\,000$
- $111 \times \dots = 111\,000$
- $28,5 \times \dots = 28\,500$
- $30,6 \times \dots = 3\,060$
- $790 \times \dots = 7\,900$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,472 \times 0,1$
- $77,59 \times 0,1$
- $0,205 \times 0,001$
- $888,4 \times 0,001$
- $96,1 \times 0,001$
- $2\,803 \times 0,01$
- $6,757 \times 0,1$
- $832,1 \times 0,001$
- $42,53 \times 0,001$
- $86,16 \times 0,01$

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

- $6,47 \times \dots = 0,006\,47$
- $0,857 \times \dots = 0,008\,57$
- $89,66 \times \dots = 0,896\,6$
- $396,8 \times \dots = 39,68$
- $28,54 \times \dots = 2,854$
- $3,716 \times \dots = 0,037\,16$
- $2,39 \times \dots = 0,239$
- $3,95 \times \dots = 0,039\,5$
- $1,706 \times \dots = 0,170\,6$
- $913,5 \times \dots = 91,35$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 388 , 2 dam = ... cm
- 3 799 , 5 daL = ... dL
- 325 , 1 g = ... dg
- 6 047 , 7 m = ... cm
- 816 , 89 hL = ... kL
- 8 501 , 4 hm = ... m
- 175 , 34 kg = ... dag
- 312 , 2 dm = ... dam
- 9 759 , 4 kg = ... dg
- 197 , 06 cm = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{780}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{21}{10} = \frac{210}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{780}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,859 \times 10 = 8,59$
- $0,59 \times 1\ 000 = 590$
- $0,198 \times 1\ 000 = 198$
- $0,009 \times 1\ 000 = 9$
- $944 \times 10 = 9\ 440$
- $1 \times 100 = 100$
- $0,078 \times 10 = 0,78$
- $5,85 \times 1\ 000 = 5\ 850$
- $1,55 \times 1\ 000 = 1\ 550$
- $30,6 \times 1\ 000 = 30\ 600$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $75,59 : 1\ 000 = 0,075\ 59$
- $1\ 669 : 100 = 16,69$
- $6,421 : 1\ 000 = 0,006\ 421$
- $38,5 : 100 = 0,385$
- $8\ 747 : 10 = 874,7$
- $9\ 527 : 1\ 000 = 9,527$
- $7,524 : 10 = 0,752\ 4$
- $382,2 : 1\ 000 = 0,382\ 2$
- $42,35 : 10 = 4,235$
- $6\ 970 : 100 = 69,7$

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

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

- $9,72 \times 1\,000 = 9\,720$
- $0,843 \times 10 = 8,43$
- $87,3 \times 1\,000 = 87\,300$
- $0,041 \times 10 = 0,41$
- $0,012 \times 100 = 1,2$
- $681 \times 1\,000 = 681\,000$
- $111 \times 1\,000 = 111\,000$
- $28,5 \times 1\,000 = 28\,500$
- $30,6 \times 100 = 3\,060$
- $790 \times 10 = 7\,900$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,472 \times 0,1 = 0,3472$
- $77,59 \times 0,1 = 7,759$
- $0,205 \times 0,001 = 0,000205$
- $888,4 \times 0,001 = 0,8884$
- $96,1 \times 0,001 = 0,0961$
- $2\,803 \times 0,01 = 28,03$
- $6,757 \times 0,1 = 0,6757$
- $832,1 \times 0,001 = 0,8321$
- $42,53 \times 0,001 = 0,04253$
- $86,16 \times 0,01 = 0,8616$

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

- $6,47 \times 0,001 = 0,00647$
- $0,857 \times 0,01 = 0,00857$
- $89,66 \times 0,01 = 0,8966$
- $396,8 \times 0,1 = 39,68$
- $28,54 \times 0,1 = 2,854$
- $3,716 \times 0,01 = 0,03716$
- $2,39 \times 0,1 = 0,239$
- $3,95 \times 0,01 = 0,0395$
- $1,706 \times 0,1 = 0,1706$
- $913,5 \times 0,1 = 91,35$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 388,2 dam = 3 388 200 cm
- 3 799,5 daL = 379 950 dL
- 325,1 g = 3 251 dg
- 6 047,7 m = 604 770 cm
- 816,89 hL = 81,689 kL
- 8 501,4 hm = 850 140 m
- 175,34 kg = 17 534 dag
- 312,2 dm = 3,122 dam
- 9 759,4 kg = 97 594 000 dg
- 197,06 cm = 0,001 970 6 km