

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{21}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{14}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 491×10
- $90,4 \times 10$
- $4,14 \times 1\ 000$
- $89,8 \times 100$
- $38,1 \times 100$
- $92,5 \times 1\ 000$
- $0,079 \times 10$
- $0,327 \times 1\ 000$
- $0,981 \times 10$
- $0,032 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $398,7 : 1\ 000$
- $130 : 100$
- $703 : 1\ 000$
- $7\ 563 : 1\ 000$
- $4\ 319 : 100$
- $3,87 : 1\ 000$
- $700,5 : 100$
- $7\ 343 : 100$
- $5,354 : 10$
- $96 : 100$

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

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

- $0,578 \times \dots = 57,8$
- $97 \times \dots = 970$
- $3,69 \times \dots = 369$
- $0,03 \times \dots = 0,3$
- $0,039 \times \dots = 39$
- $0,092 \times \dots = 9,2$
- $33 \times \dots = 330$
- $113 \times \dots = 1\,130$
- $0,18 \times \dots = 1,8$
- $4,92 \times \dots = 4\,920$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $93,54 \times 0,001$
- $7\,800 \times 0,001$
- $82,6 \times 0,1$
- $83,81 \times 0,1$
- $288,3 \times 0,1$
- $287,2 \times 0,01$
- $87,7 \times 0,001$
- $3\,299 \times 0,001$
- $42,08 \times 0,001$
- $376,2 \times 0,001$

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

- $470,2 \times \dots = 4,702$
- $41,24 \times \dots = 0,041\,24$
- $86,88 \times \dots = 0,086\,88$
- $531,1 \times \dots = 5,311$
- $320 \times \dots = 3,2$
- $1\,433 \times \dots = 1,433$
- $273 \times \dots = 0,273$
- $7,464 \times \dots = 0,074\,64$
- $6\,599 \times \dots = 659,9$
- $60,31 \times \dots = 0,603\,1$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 798 , 8 cm = ... dm
- 5 916 , 8 hg = ... dg
- 9 264 , 3 L = ... hL
- 8 719 , 8 cg = ... dag
- 894 , 19 km = ... dam
- 4 354 , 3 cL = ... L
- 177 , 03 dag = ... g
- 6 838 , 2 m = ... km
- 2 769 , 6 L = ... kL
- 2 136 , 3 daL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{7900}{100} = \frac{790}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{21}{10} = \frac{210}{100}$
- $\frac{14}{100} = \frac{140}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $491 \times 10 = 4\ 910$
- $90,4 \times 10 = 904$
- $4,14 \times 1\ 000 = 4\ 140$
- $89,8 \times 100 = 8\ 980$
- $38,1 \times 100 = 3\ 810$
- $92,5 \times 1\ 000 = 92\ 500$
- $0,079 \times 10 = 0,79$
- $0,327 \times 1\ 000 = 327$
- $0,981 \times 10 = 9,81$
- $0,032 \times 10 = 0,32$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $398,7 : 1\ 000 = 0,3987$
- $130 : 100 = 1,3$
- $703 : 1\ 000 = 0,703$
- $7\ 563 : 1\ 000 = 7,563$
- $4\ 319 : 100 = 43,19$
- $3,87 : 1\ 000 = 0,00387$
- $700,5 : 100 = 7,005$
- $7\ 343 : 100 = 73,43$
- $5,354 : 10 = 0,5354$
- $96 : 100 = 0,96$

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

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

- $0,578 \times 100 = 57,8$
- $97 \times 10 = 970$
- $3,69 \times 100 = 369$
- $0,03 \times 10 = 0,3$
- $0,039 \times 1\,000 = 39$
- $0,092 \times 100 = 9,2$
- $33 \times 10 = 330$
- $113 \times 10 = 1\,130$
- $0,18 \times 10 = 1,8$
- $4,92 \times 1\,000 = 4\,920$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $93,54 \times 0,001 = 0,093\,54$
- $7\,800 \times 0,001 = 7,8$
- $82,6 \times 0,1 = 8,26$
- $83,81 \times 0,1 = 8,381$
- $288,3 \times 0,1 = 28,83$
- $287,2 \times 0,01 = 2,872$
- $87,7 \times 0,001 = 0,087\,7$
- $3\,299 \times 0,001 = 3,299$
- $42,08 \times 0,001 = 0,042\,08$
- $376,2 \times 0,001 = 0,376\,2$

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

- $470,2 \times 0,01 = 4,702$
- $41,24 \times 0,001 = 0,041\,24$
- $86,88 \times 0,001 = 0,086\,88$
- $531,1 \times 0,01 = 5,311$
- $320 \times 0,01 = 3,2$
- $1\,433 \times 0,001 = 1,433$
- $273 \times 0,001 = 0,273$
- $7,464 \times 0,01 = 0,074\,64$
- $6\,599 \times 0,1 = 659,9$
- $60,31 \times 0,01 = 0,603\,1$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 798,8 cm = 279,88 dm
- 5 916,8 hg = 5 916 800 dg
- 9 264,3 L = 92,643 hL
- 8 719,8 cg = 8,719 8 dag
- 894,19 km = 89 419 dam
- 4 354,3 cL = 43,543 L
- 177,03 dag = 1 770,3 g
- 6 838,2 m = 6,838 2 km
- 2 769,6 L = 2,769 6 kL
- 2 136,3 daL = 21 363 L