

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{37}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{79}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 565×10
- $5,58 \times 1\ 000$
- $2,89 \times 10$
- $0,686 \times 10$
- $0,045 \times 1\ 000$
- $9,5 \times 100$
- $0,003 \times 100$
- $0,006 \times 1\ 000$
- $0,088 \times 10$
- $0,01 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,57 : 1\ 000$
- $59,91 : 100$
- $1\ 699 : 10$
- $1,567 : 10$
- $97,67 : 100$
- $304,9 : 100$
- $6\ 222 : 100$
- $474 : 100$
- $41,92 : 100$
- $55,8 : 10$

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

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

- $0,059 \times \dots = 59$
- $51,2 \times \dots = 5\,120$
- $0,022 \times \dots = 22$
- $1,14 \times \dots = 1\,140$
- $93 \times \dots = 930$
- $89,6 \times \dots = 8\,960$
- $0,087 \times \dots = 87$
- $0,63 \times \dots = 630$
- $60,6 \times \dots = 60\,600$
- $7,52 \times \dots = 7\,520$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $53,76 \times 0,001$
- $258,6 \times 0,1$
- $23,19 \times 0,01$
- $3\,486 \times 0,1$
- $2\,904 \times 0,1$
- $77,73 \times 0,01$
- $320,8 \times 0,1$
- $595,3 \times 0,1$
- $7,05 \times 0,1$
- $6,461 \times 0,001$

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

- $32,74 \times \dots = 0,032\,74$
- $6,614 \times \dots = 0,066\,14$
- $165,9 \times \dots = 1,659$
- $849,6 \times \dots = 8,496$
- $897,5 \times \dots = 8,975$
- $2,162 \times \dots = 0,021\,62$
- $51,52 \times \dots = 5,152$
- $25,07 \times \dots = 2,507$
- $296,8 \times \dots = 29,68$
- $7\,220 \times \dots = 7,22$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 208 , 72 kg = ... dag
- 484 , 59 L = ... kL
- 459 , 78 dL = ... kL
- 889 , 09 m = ... dam
- 933 , 35 dg = ... kg
- 348 , 9 hL = ... kL
- 6 538 , 1 kL = ... hL
- 2 163 , 2 dam = ... cm
- 819 , 27 dm = ... km
- 591 , 78 L = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{2800}{100} = \frac{280}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{37}{10} = \frac{370}{100}$
- $\frac{79}{100} = \frac{790}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $565 \times 10 = 5\ 650$
- $5,58 \times 1\ 000 = 5\ 580$
- $2,89 \times 10 = 28,9$
- $0,686 \times 10 = 6,86$
- $0,045 \times 1\ 000 = 45$
- $9,5 \times 100 = 950$
- $0,003 \times 100 = 0,3$
- $0,006 \times 1\ 000 = 6$
- $0,088 \times 10 = 0,88$
- $0,01 \times 1\ 000 = 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,57 : 1\ 000 = 0,008\ 57$
- $59,91 : 100 = 0,599\ 1$
- $1\ 699 : 10 = 169,9$
- $1,567 : 10 = 0,156\ 7$
- $97,67 : 100 = 0,976\ 7$
- $304,9 : 100 = 3,049$
- $6\ 222 : 100 = 62,22$
- $474 : 100 = 4,74$
- $41,92 : 100 = 0,419\ 2$
- $55,8 : 10 = 5,58$

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

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

- $0,059 \times 1\,000 = 59$
- $51,2 \times 100 = 5\,120$
- $0,022 \times 1\,000 = 22$
- $1,14 \times 1\,000 = 1\,140$
- $93 \times 10 = 930$
- $89,6 \times 100 = 8\,960$
- $0,087 \times 1\,000 = 87$
- $0,63 \times 1\,000 = 630$
- $60,6 \times 1\,000 = 60\,600$
- $7,52 \times 1\,000 = 7\,520$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $53,76 \times 0,001 = 0,053\,76$
- $258,6 \times 0,1 = 25,86$
- $23,19 \times 0,01 = 0,231\,9$
- $3\,486 \times 0,1 = 348,6$
- $2\,904 \times 0,1 = 290,4$
- $77,73 \times 0,01 = 0,777\,3$
- $320,8 \times 0,1 = 32,08$
- $595,3 \times 0,1 = 59,53$
- $7,05 \times 0,1 = 0,705$
- $6,461 \times 0,001 = 0,006\,461$

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

- $32,74 \times 0,001 = 0,032\,74$
- $6,614 \times 0,01 = 0,066\,14$
- $165,9 \times 0,01 = 1,659$
- $849,6 \times 0,01 = 8,496$
- $897,5 \times 0,01 = 8,975$
- $2,162 \times 0,01 = 0,021\,62$
- $51,52 \times 0,1 = 5,152$
- $25,07 \times 0,1 = 2,507$
- $296,8 \times 0,1 = 29,68$
- $7\,220 \times 0,001 = 7,22$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $208,72 \text{ kg} = 20\,872 \text{ dag}$
- $484,59 \text{ L} = 0,484\,59 \text{ kL}$
- $459,78 \text{ dL} = 0,459\,78 \text{ kL}$
- $889,09 \text{ m} = 88,909 \text{ dam}$
- $933,35 \text{ dg} = 0,093\,335 \text{ kg}$
- $348,9 \text{ hL} = 34,89 \text{ kL}$
- $6\,538,1 \text{ kL} = 65\,381 \text{ hL}$
- $2\,163,2 \text{ dam} = 2\,163\,200 \text{ cm}$
- $819,27 \text{ dm} = 0,819\,27 \text{ km}$
- $591,78 \text{ L} = 59\,178 \text{ cL}$