

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,055 \times 10$
- $0,041 \times 100$
- $0,752 \times 1\ 000$
- $0,888 \times 1\ 000$
- $727 \times 1\ 000$
- $46,6 \times 1\ 000$
- 673×100
- $0,972 \times 100$
- $3,34 \times 10$
- $6,86 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 031 : 1\ 000$
- $6,293 : 1\ 000$
- $883,3 : 10$
- $91,1 : 1\ 000$
- $5,758 : 10$
- $3,91 : 10$
- $0,758 : 1\ 000$
- $3,43 : 100$
- $0,683 : 100$
- $8,149 : 10$

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

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

- $9,42 \times \dots = 942$
- $0,706 \times \dots = 70,6$
- $69,8 \times \dots = 6980$
- $0,031 \times \dots = 3,1$
- $7 \times \dots = 70$
- $17,4 \times \dots = 1740$
- $0,065 \times \dots = 65$
- $942 \times \dots = 9420$
- $7,46 \times \dots = 7460$
- $0,078 \times \dots = 78$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,494 \times 0,001$
- $3427 \times 0,1$
- $67,5 \times 0,01$
- $9539 \times 0,001$
- $378,6 \times 0,1$
- $50,03 \times 0,001$
- $22,33 \times 0,001$
- $61,85 \times 0,01$
- $88,81 \times 0,001$
- $7,162 \times 0,001$

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

- $1,402 \times \dots = 0,001402$
- $64,12 \times \dots = 0,6412$
- $2852 \times \dots = 2,852$
- $85,75 \times \dots = 8,575$
- $39,79 \times \dots = 0,03979$
- $335,9 \times \dots = 0,3359$
- $1,782 \times \dots = 0,01782$
- $2,239 \times \dots = 0,2239$
- $0,528 \times \dots = 0,000528$
- $8,126 \times \dots = 0,008126$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 500 , 9 g = ... kg
- 8 575 , 3 m = ... km
- 7 507 cm = ... hm
- 831 , 1 km = ... m
- 7 183 , 5 dam = ... m
- 334 , 4 cL = ... kL
- 246 , 93 daL = ... cL
- 4 516 , 9 hm = ... dm
- 2 282 , 3 cg = ... dg
- 3 315 , 5 dg = ... kg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{2800}{100} = \frac{280}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{300}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{780}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,055 \times 10 = 0,55$
- $0,041 \times 100 = 4,1$
- $0,752 \times 1\ 000 = 752$
- $0,888 \times 1\ 000 = 888$
- $727 \times 1\ 000 = 727\ 000$
- $46,6 \times 1\ 000 = 46\ 600$
- $673 \times 100 = 67\ 300$
- $0,972 \times 100 = 97,2$
- $3,34 \times 10 = 33,4$
- $6,86 \times 10 = 68,6$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 031 : 1\ 000 = 9,031$
- $6,293 : 1\ 000 = 0,006\ 293$
- $883,3 : 10 = 88,33$
- $91,1 : 1\ 000 = 0,091\ 1$
- $5,758 : 10 = 0,575\ 8$
- $3,91 : 10 = 0,391$
- $0,758 : 1\ 000 = 0,000\ 758$
- $3,43 : 100 = 0,034\ 3$
- $0,683 : 100 = 0,006\ 83$
- $8,149 : 10 = 0,814\ 9$

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

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

- $9,42 \times 100 = 942$
- $0,706 \times 100 = 70,6$
- $69,8 \times 100 = 6\,980$
- $0,031 \times 100 = 3,1$
- $7 \times 10 = 70$
- $17,4 \times 100 = 1\,740$
- $0,065 \times 1\,000 = 65$
- $942 \times 10 = 9\,420$
- $7,46 \times 1\,000 = 7\,460$
- $0,078 \times 1\,000 = 78$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,494 \times 0,001 = 0,000\,494$
- $3\,427 \times 0,1 = 342,7$
- $67,5 \times 0,01 = 0,675$
- $9\,539 \times 0,001 = 9,539$
- $378,6 \times 0,1 = 37,86$
- $50,03 \times 0,001 = 0,050\,03$
- $22,33 \times 0,001 = 0,022\,33$
- $61,85 \times 0,01 = 0,618\,5$
- $88,81 \times 0,001 = 0,088\,81$
- $7,162 \times 0,001 = 0,007\,162$

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

- $1,402 \times 0,001 = 0,001\,402$
- $64,12 \times 0,01 = 0,641\,2$
- $2\,852 \times 0,001 = 2,852$
- $85,75 \times 0,1 = 8,575$
- $39,79 \times 0,001 = 0,039\,79$
- $335,9 \times 0,001 = 0,335\,9$
- $1,782 \times 0,01 = 0,017\,82$
- $2,239 \times 0,1 = 0,223\,9$
- $0,528 \times 0,001 = 0,000\,528$
- $8,126 \times 0,001 = 0,008\,126$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $2\,500,9 \text{ g} = 2,5009 \text{ kg}$
- $8\,575,3 \text{ m} = 8,5753 \text{ km}$
- $7\,507 \text{ cm} = 0,7507 \text{ hm}$
- $831,1 \text{ km} = 831\,100 \text{ m}$
- $7\,183,5 \text{ dam} = 71\,835 \text{ m}$
- $334,4 \text{ cL} = 0,003344 \text{ kL}$
- $246,93 \text{ daL} = 246\,930 \text{ cL}$
- $4\,516,9 \text{ hm} = 4\,516\,900 \text{ dm}$
- $2\,282,3 \text{ cg} = 228,23 \text{ dg}$
- $3\,315,5 \text{ dg} = 0,33155 \text{ kg}$