

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{15}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $48,2 \times 100$
- $0,087 \times 1\ 000$
- $37 \times 1\ 000$
- $7,31 \times 10$
- $0,075 \times 100$
- $0,054 \times 10$
- $9,21 \times 1\ 000$
- $26,6 \times 1\ 000$
- $0,81 \times 1\ 000$
- 26×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,327 : 10$
- $3,035 : 10$
- $507,6 : 100$
- $163 : 1\ 000$
- $6,956 : 10$
- $284,6 : 10$
- $9\ 391 : 10$
- $5,422 : 100$
- $5\ 473 : 100$
- $3\ 141 : 1\ 000$

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

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

- $48,3 \times \dots = 4\,830$
- $0,09 \times \dots = 9$
- $0,777 \times \dots = 7,77$
- $0,829 \times \dots = 829$
- $58,4 \times \dots = 584$
- $7,18 \times \dots = 7\,180$
- $79,8 \times \dots = 7\,980$
- $10,2 \times \dots = 10\,200$
- $6 \times \dots = 6\,000$
- $6,48 \times \dots = 64,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $85,41 \times 0,001$
- $4,74 \times 0,01$
- $830,1 \times 0,01$
- $0,782 \times 0,01$
- $3,89 \times 0,1$
- $5,76 \times 0,001$
- $81,56 \times 0,001$
- $7,88 \times 0,01$
- $215,7 \times 0,01$
- $6\,191 \times 0,001$

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

- $59,66 \times \dots = 0,059\,66$
- $408,3 \times \dots = 0,408\,3$
- $320,7 \times \dots = 3,207$
- $682,1 \times \dots = 6,821$
- $530 \times \dots = 5,3$
- $9\,737 \times \dots = 9,737$
- $35,43 \times \dots = 3,543$
- $4,564 \times \dots = 0,004\,564$
- $24,31 \times \dots = 0,243\,1$
- $17,82 \times \dots = 1,782$

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 511 , 1 hL = ... dL
- 927 , 25 dam = ... dm
- 489 , 61 cg = ... g
- 5 360 , 6 cg = ... dag
- 226 , 61 dag = ... cg
- 2 840 , 3 kg = ... dag
- 4 795 , 4 hg = ... kg
- 135 , 03 cL = ... dL
- 4 939 , 6 hg = ... dag
- 4 889 , 4 cm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{820}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{15}{10} = \frac{150}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{420}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $48,2 \times 100 = 4\ 820$
- $0,087 \times 1\ 000 = 87$
- $37 \times 1\ 000 = 37\ 000$
- $7,31 \times 10 = 73,1$
- $0,075 \times 100 = 7,5$
- $0,054 \times 10 = 0,54$
- $9,21 \times 1\ 000 = 9\ 210$
- $26,6 \times 1\ 000 = 26\ 600$
- $0,81 \times 1\ 000 = 810$
- $26 \times 100 = 2\ 600$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,327 : 10 = 0,5327$
- $3,035 : 10 = 0,3035$
- $507,6 : 100 = 5,076$
- $163 : 1\ 000 = 0,163$
- $6,956 : 10 = 0,6956$
- $284,6 : 10 = 28,46$
- $9\ 391 : 10 = 939,1$
- $5,422 : 100 = 0,05422$
- $5\ 473 : 100 = 54,73$
- $3\ 141 : 1\ 000 = 3,141$

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

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

- $48,3 \times 100 = 4\,830$
- $0,09 \times 100 = 9$
- $0,777 \times 10 = 7,77$
- $0,829 \times 1\,000 = 829$
- $58,4 \times 10 = 584$
- $7,18 \times 1\,000 = 7\,180$
- $79,8 \times 100 = 7\,980$
- $10,2 \times 1\,000 = 10\,200$
- $6 \times 1\,000 = 6\,000$
- $6,48 \times 10 = 64,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $85,41 \times 0,001 = 0,085\,41$
- $4,74 \times 0,01 = 0,047\,4$
- $830,1 \times 0,01 = 8,301$
- $0,782 \times 0,01 = 0,007\,82$
- $3,89 \times 0,1 = 0,389$
- $5,76 \times 0,001 = 0,005\,76$
- $81,56 \times 0,001 = 0,081\,56$
- $7,88 \times 0,01 = 0,078\,8$
- $215,7 \times 0,01 = 2,157$
- $6\,191 \times 0,001 = 6,191$

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

- $59,66 \times 0,001 = 0,059\,66$
- $408,3 \times 0,001 = 0,408\,3$
- $320,7 \times 0,01 = 3,207$
- $682,1 \times 0,01 = 6,821$
- $530 \times 0,01 = 5,3$
- $9\,737 \times 0,001 = 9,737$
- $35,43 \times 0,1 = 3,543$
- $4,564 \times 0,001 = 0,004\,564$
- $24,31 \times 0,01 = 0,243\,1$
- $17,82 \times 0,1 = 1,782$

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 511 , 1 hL = 6 511 100 dL
- 927 , 25 dam = 92 725 dm
- 489 , 61 cg = 4 , 896 1 g
- 5 360 , 6 cg = 5 , 360 6 dag
- 226 , 61 dag = 226 610 cg
- 2 840 , 3 kg = 284 030 dag
- 4 795 , 4 hg = 479 , 54 kg
- 135 , 03 cL = 13 , 503 dL
- 4 939 , 6 hg = 49 396 dag
- 4 889 , 4 cm = 48 , 894 m