

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{23}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,72 \times 10$
- $0,041 \times 100$
- $0,094 \times 100$
- $0,021 \times 10$
- 660×10
- $4,63 \times 100$
- 329×100
- $21,1 \times 100$
- $74 \times 1\ 000$
- $0,029 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,681 : 10$
- $55,87 : 1\ 000$
- $7,355 : 100$
- $6,678 : 1\ 000$
- $156,7 : 100$
- $4,415 : 100$
- $48,38 : 10$
- $4,403 : 100$
- $10,49 : 100$
- $31,84 : 1\ 000$

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

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

- $0,034 \times \dots = 3,4$
- $7,12 \times \dots = 7\,120$
- $0,037 \times \dots = 3,7$
- $273 \times \dots = 27\,300$
- $32,5 \times \dots = 3\,250$
- $0,128 \times \dots = 128$
- $5,99 \times \dots = 5\,990$
- $64,3 \times \dots = 6\,430$
- $0,047 \times \dots = 4,7$
- $0,061 \times \dots = 0,61$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $127,4 \times 0,1$
- $3,814 \times 0,001$
- $6,118 \times 0,001$
- $5,247 \times 0,001$
- $905,7 \times 0,001$
- $753,7 \times 0,1$
- $205,8 \times 0,001$
- $9,486 \times 0,01$
- $871,4 \times 0,01$
- $145,9 \times 0,001$

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

- $3,7 \times \dots = 0,0037$
- $1\,528 \times \dots = 152,8$
- $5,222 \times \dots = 0,05222$
- $7\,537 \times \dots = 7,537$
- $360,2 \times \dots = 0,3602$
- $267,8 \times \dots = 2,678$
- $2,925 \times \dots = 0,2925$
- $0,205 \times \dots = 0,00205$
- $2\,058 \times \dots = 205,8$
- $0,649 \times \dots = 0,00649$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 695 dag = ... cg
- 8 163 , 7 dag = ... dg
- 4 545 , 9 cm = ... m
- 139 , 2 dm = ... cm
- 6 310 , 8 dL = ... L
- 4 452 , 4 dm = ... km
- 1 588 , 9 dg = ... g
- 248 , 27 L = ... dL
- 2 586 , 4 dag = ... g
- 4 351 dam = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{6800}{100} = \frac{680}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{23}{10} = \frac{230}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{240}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,72 \times 10 = 97,2$
- $0,041 \times 100 = 4,1$
- $0,094 \times 100 = 9,4$
- $0,021 \times 10 = 0,21$
- $660 \times 10 = 6\ 600$
- $4,63 \times 100 = 463$
- $329 \times 100 = 32\ 900$
- $21,1 \times 100 = 2\ 110$
- $74 \times 1\ 000 = 74\ 000$
- $0,029 \times 10 = 0,29$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,681 : 10 = 0,6681$
- $55,87 : 1\ 000 = 0,05587$
- $7,355 : 100 = 0,07355$
- $6,678 : 1\ 000 = 0,006678$
- $156,7 : 100 = 1,567$
- $4,415 : 100 = 0,04415$
- $48,38 : 10 = 4,838$
- $4,403 : 100 = 0,04403$
- $10,49 : 100 = 0,1049$
- $31,84 : 1\ 000 = 0,03184$

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

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

- $0,034 \times 100 = 3,4$
- $7,12 \times 1\,000 = 7\,120$
- $0,037 \times 100 = 3,7$
- $273 \times 100 = 27\,300$
- $32,5 \times 100 = 3\,250$
- $0,128 \times 1\,000 = 128$
- $5,99 \times 1\,000 = 5\,990$
- $64,3 \times 100 = 6\,430$
- $0,047 \times 100 = 4,7$
- $0,061 \times 10 = 0,61$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $127,4 \times 0,1 = 12,74$
- $3,814 \times 0,001 = 0,003\,814$
- $6,118 \times 0,001 = 0,006\,118$
- $5,247 \times 0,001 = 0,005\,247$
- $905,7 \times 0,001 = 0,905\,7$
- $753,7 \times 0,1 = 75,37$
- $205,8 \times 0,001 = 0,205\,8$
- $9,486 \times 0,01 = 0,094\,86$
- $871,4 \times 0,01 = 8,714$
- $145,9 \times 0,001 = 0,145\,9$

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

- $3,7 \times 0,001 = 0,003\,7$
- $1\,528 \times 0,1 = 152,8$
- $5,222 \times 0,01 = 0,052\,22$
- $7\,537 \times 0,001 = 7,537$
- $360,2 \times 0,001 = 0,360\,2$
- $267,8 \times 0,01 = 2,678$
- $2,925 \times 0,1 = 0,292\,5$
- $0,205 \times 0,01 = 0,002\,05$
- $2\,058 \times 0,1 = 205,8$
- $0,649 \times 0,01 = 0,006\,49$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 695 dag = 8 695 000 cg
- 8 163,7 dag = 816 370 dg
- 4 545,9 cm = 45,459 m
- 139,2 dm = 1 392 cm
- 6 310,8 dL = 631,08 L
- 4 452,4 dm = 0,445 24 km
- 1 588,9 dg = 158,89 g
- 248,27 L = 2 482,7 dL
- 2 586,4 dag = 25 864 g
- 4 351 dam = 43,51 km