

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{48}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $47,8 \times 10$
- $9,78 \times 100$
- $0,451 \times 100$
- $0,043 \times 100$
- $0,115 \times 10$
- $0,056 \times 100$
- $81,3 \times 10$
- 424×100
- $0,523 \times 100$
- 271×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,197 : 10$
- $16,64 : 1\ 000$
- $387,4 : 100$
- $6,255 : 10$
- $9,675 : 10$
- $4\ 733 : 100$
- $689,5 : 1\ 000$
- $1,697 : 1\ 000$
- $98,24 : 10$
- $75,8 : 10$

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

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

- $76,6 \times \dots = 766$
- $0,073 \times \dots = 7,3$
- $794 \times \dots = 7940$
- $14,2 \times \dots = 1420$
- $8,57 \times \dots = 857$
- $599 \times \dots = 59900$
- $9,48 \times \dots = 94,8$
- $0,044 \times \dots = 44$
- $0,395 \times \dots = 3,95$
- $0,069 \times \dots = 69$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $110,3 \times 0,001$
- $668,1 \times 0,001$
- $72,85 \times 0,01$
- $9460 \times 0,01$
- $3,159 \times 0,001$
- $84,03 \times 0,1$
- $16,94 \times 0,01$
- $9,57 \times 0,1$
- $87,1 \times 0,1$
- $192 \times 0,01$

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

- $91,34 \times \dots = 0,9134$
- $948,5 \times \dots = 94,85$
- $3762 \times \dots = 37,62$
- $568,5 \times \dots = 5,685$
- $465,2 \times \dots = 4,652$
- $1,987 \times \dots = 0,1987$
- $2515 \times \dots = 251,5$
- $1,426 \times \dots = 0,1426$
- $5,99 \times \dots = 0,0599$
- $62,78 \times \dots = 0,6278$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 226 , 8 kg = ... dag
- 6 536 , 5 dL = ... daL
- 7 511 , 4 dag = ... cg
- 9 791 , 6 hg = ... kg
- 942 , 37 hL = ... L
- 966 , 54 dg = ... kg
- 546 , 22 dam = ... hm
- 2 972 , 4 kL = ... cL
- 7 020 , 6 m = ... dm
- 3 710 hg = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{5100}{100} = \frac{510}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{400}{100}$
- $\frac{48}{100} = \frac{480}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $47,8 \times 10 = 478$
- $9,78 \times 100 = 978$
- $0,451 \times 100 = 45,1$
- $0,043 \times 100 = 4,3$
- $0,115 \times 10 = 1,15$
- $0,056 \times 100 = 5,6$
- $81,3 \times 10 = 813$
- $424 \times 100 = 42\ 400$
- $0,523 \times 100 = 52,3$
- $271 \times 100 = 27\ 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,197 : 10 = 0,5197$
- $16,64 : 1\ 000 = 0,01664$
- $387,4 : 100 = 3,874$
- $6,255 : 10 = 0,6255$
- $9,675 : 10 = 0,9675$
- $4\ 733 : 100 = 47,33$
- $689,5 : 1\ 000 = 0,6895$
- $1,697 : 1\ 000 = 0,001697$
- $98,24 : 10 = 9,824$
- $75,8 : 10 = 7,58$

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

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

- $76,6 \times 10 = 766$
- $0,073 \times 100 = 7,3$
- $794 \times 10 = 7940$
- $14,2 \times 100 = 1420$
- $8,57 \times 100 = 857$
- $599 \times 100 = 59900$
- $9,48 \times 10 = 94,8$
- $0,044 \times 1000 = 44$
- $0,395 \times 10 = 3,95$
- $0,069 \times 1000 = 69$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $110,3 \times 0,001 = 0,1103$
- $668,1 \times 0,001 = 0,6681$
- $72,85 \times 0,01 = 0,7285$
- $9460 \times 0,01 = 94,6$
- $3,159 \times 0,001 = 0,003159$
- $84,03 \times 0,1 = 8,403$
- $16,94 \times 0,01 = 0,1694$
- $9,57 \times 0,1 = 0,957$
- $87,1 \times 0,1 = 8,71$
- $192 \times 0,01 = 1,92$

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

- $91,34 \times 0,01 = 0,9134$
- $948,5 \times 0,1 = 94,85$
- $3762 \times 0,01 = 37,62$
- $568,5 \times 0,01 = 5,685$
- $465,2 \times 0,01 = 4,652$
- $1,987 \times 0,1 = 0,1987$
- $2515 \times 0,1 = 251,5$
- $1,426 \times 0,1 = 0,1426$
- $5,99 \times 0,01 = 0,0599$
- $62,78 \times 0,01 = 0,6278$

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

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

- 1 km = 10 000 dm
- 1 m = 10 dm
- 1 hm = 100 m
- 1 hm = 10 000 cm
- 1 hm = $\frac{1}{10}$ km
- 1 km = 10 hm
- 1 dm = $\frac{1}{100}$ dam
- 1 cm = $\frac{1}{1000}$ dam
- 1 km = 1 000 m
- 1 m = 100 cm

Exercice 8 : Complète :

- 2 226,8 kg = 222 680 dag
- 6 536,5 dL = 65 365 daL
- 7 511,4 dag = 7 511 400 cg
- 9 791,6 hg = 979,16 kg
- 942,37 hL = 94 237 L
- 966,54 dg = 0,096 654 kg
- 546,22 dam = 54,622 hm
- 2 972,4 kL = 297 240 000 cL
- 7 020,6 m = 70 206 dm
- 3 710 hg = 3 710 000 dg