

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{26}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{23}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $51,1 \times 100$
- $63,3 \times 10$
- $694 \times 1\ 000$
- $0,048 \times 10$
- $60,2 \times 1\ 000$
- 209×100
- $0,079 \times 10$
- $0,068 \times 1\ 000$
- $0,091 \times 1\ 000$
- $5,43 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $178,7 : 100$
- $702,3 : 100$
- $6,56 : 100$
- $6,463 : 10$
- $6,898 : 100$
- $61 : 10$
- $8,041 : 10$
- $8\ 367 : 10$
- $4,406 : 1\ 000$
- $2\ 184 : 100$

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

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

- $0,317 \times \dots = 317$
- $0,468 \times \dots = 4,68$
- $0,208 \times \dots = 2,08$
- $599 \times \dots = 599\,000$
- $2,07 \times \dots = 20,7$
- $0,083 \times \dots = 0,83$
- $0,064 \times \dots = 0,64$
- $0,051 \times \dots = 0,51$
- $946 \times \dots = 9\,460$
- $43,7 \times \dots = 437$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $348,9 \times 0,01$
- $48,47 \times 0,01$
- $6,434 \times 0,001$
- $2\,436 \times 0,001$
- $3,981 \times 0,1$
- $111,9 \times 0,1$
- $54 \times 0,01$
- $247,7 \times 0,01$
- $21,32 \times 0,01$
- $123 \times 0,1$

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

- $47,4 \times \dots = 0,0474$
- $70,62 \times \dots = 7,062$
- $2,208 \times \dots = 0,002\,208$
- $831 \times \dots = 83,1$
- $49,33 \times \dots = 4,933$
- $3,701 \times \dots = 0,003\,701$
- $881,9 \times \dots = 0,8819$
- $4\,669 \times \dots = 46,69$
- $67,23 \times \dots = 0,06723$
- $5\,802 \times \dots = 58,02$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 595 , 3 L = ... cL
- 230 , 96 dag = ... kg
- 3 365 , 9 hg = ... dag
- 688 , 19 cg = ... kg
- 964 , 85 dm = ... dam
- 301 , 11 m = ... km
- 246 , 87 hg = ... g
- 4 189 , 2 hL = ... kL
- 684 , 73 km = ... m
- 126 , 15 dag = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4100}{100} = \frac{410}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{26}{10} = \frac{260}{100}$
- $\frac{23}{100} = \frac{230}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $51,1 \times 100 = 5\ 110$
- $63,3 \times 10 = 633$
- $694 \times 1\ 000 = 694\ 000$
- $0,048 \times 10 = 0,48$
- $60,2 \times 1\ 000 = 60\ 200$
- $209 \times 100 = 20\ 900$
- $0,079 \times 10 = 0,79$
- $0,068 \times 1\ 000 = 68$
- $0,091 \times 1\ 000 = 91$
- $5,43 \times 1\ 000 = 5\ 430$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $178,7 : 100 = 1,787$
- $702,3 : 100 = 7,023$
- $6,56 : 100 = 0,0656$
- $6,463 : 10 = 0,6463$
- $6,898 : 100 = 0,06898$
- $61 : 10 = 6,1$
- $8,041 : 10 = 0,8041$
- $8\ 367 : 10 = 836,7$
- $4,406 : 1\ 000 = 0,004406$
- $2\ 184 : 100 = 21,84$

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

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

- $0,317 \times 1\,000 = 317$
- $0,468 \times 10 = 4,68$
- $0,208 \times 10 = 2,08$
- $599 \times 1\,000 = 599\,000$
- $2,07 \times 10 = 20,7$
- $0,083 \times 10 = 0,83$
- $0,064 \times 10 = 0,64$
- $0,051 \times 10 = 0,51$
- $946 \times 10 = 9\,460$
- $43,7 \times 10 = 437$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $348,9 \times 0,01 = 3,489$
- $48,47 \times 0,01 = 0,4847$
- $6,434 \times 0,001 = 0,006434$
- $2\,436 \times 0,001 = 2,436$
- $3,981 \times 0,1 = 0,3981$
- $111,9 \times 0,1 = 11,19$
- $54 \times 0,01 = 0,54$
- $247,7 \times 0,01 = 2,477$
- $21,32 \times 0,01 = 0,2132$
- $123 \times 0,1 = 12,3$

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

- $47,4 \times 0,001 = 0,0474$
- $70,62 \times 0,1 = 7,062$
- $2,208 \times 0,001 = 0,002208$
- $831 \times 0,1 = 83,1$
- $49,33 \times 0,1 = 4,933$
- $3,701 \times 0,001 = 0,003701$
- $881,9 \times 0,001 = 0,8819$
- $4\,669 \times 0,01 = 46,69$
- $67,23 \times 0,001 = 0,06723$
- $5\,802 \times 0,01 = 58,02$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 595,3 L = 559 530 cL
- 230,96 dag = 2,309 6 kg
- 3 365,9 hg = 33 659 dag
- 688,19 cg = 0,006 881 9 kg
- 964,85 dm = 9,648 5 dam
- 301,11 m = 0,301 11 km
- 246,87 hg = 24 687 g
- 4 189,2 hL = 418,92 kL
- 684,73 km = 684 730 m
- 126,15 dag = 12 615 dg