

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{97}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{99}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,12 \times 1\ 000$
- $0,057 \times 1\ 000$
- $3,87 \times 100$
- $0,043 \times 1\ 000$
- $77,6 \times 1\ 000$
- $0,089 \times 10$
- 215×100
- $0,044 \times 100$
- $2,49 \times 100$
- 624×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 509 : 10$
- $43,42 : 100$
- $626,5 : 10$
- $8\ 017 : 10$
- $752,9 : 100$
- $240 : 10$
- $336,7 : 10$
- $2\ 397 : 100$
- $80,69 : 100$
- $81,84 : 10$

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

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

- $699 \times \dots = 69\,900$
- $41,1 \times \dots = 411$
- $63,3 \times \dots = 633$
- $15,4 \times \dots = 15\,400$
- $0,517 \times \dots = 517$
- $84,5 \times \dots = 8\,450$
- $0,073 \times \dots = 0,73$
- $245 \times \dots = 245\,000$
- $88,2 \times \dots = 88\,200$
- $7,45 \times \dots = 7\,450$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,425 \times 0,001$
- $518,5 \times 0,01$
- $3\,949 \times 0,001$
- $800,1 \times 0,1$
- $2,374 \times 0,01$
- $0,912 \times 0,1$
- $4,945 \times 0,01$
- $73,97 \times 0,01$
- $847,7 \times 0,01$
- $5,14 \times 0,001$

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

- $943,9 \times \dots = 9,439$
- $1\,214 \times \dots = 121,4$
- $141,1 \times \dots = 0,141\,1$
- $369,9 \times \dots = 3,699$
- $432,2 \times \dots = 0,432\,2$
- $44,72 \times \dots = 4,472$
- $6,46 \times \dots = 0,646$
- $5\,225 \times \dots = 52,25$
- $939,2 \times \dots = 93,92$
- $972,3 \times \dots = 9,723$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 041 , 7 g = ... cg
- 1 196 , 4 dag = ... kg
- 6 004 , 8 hL = ... kL
- 488 , 59 cL = ... hL
- 1 315 , 8 dam = ... dm
- 7 230 , 3 dam = ... km
- 292 , 44 kg = ... cg
- 4 969 , 5 m = ... dm
- 1 206 , 4 cL = ... dL
- 3 214 , 8 hg = ... dag

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{3500}{100} = \frac{350}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{97}{10} = \frac{970}{100}$
- $\frac{99}{100} = \frac{990}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,12 \times 1\ 000 = 120$
- $0,057 \times 1\ 000 = 57$
- $3,87 \times 100 = 387$
- $0,043 \times 1\ 000 = 43$
- $77,6 \times 1\ 000 = 77\ 600$
- $0,089 \times 10 = 0,89$
- $215 \times 100 = 21\ 500$
- $0,044 \times 100 = 4,4$
- $2,49 \times 100 = 249$
- $624 \times 100 = 62\ 400$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 509 : 10 = 250,9$
- $43,42 : 100 = 0,4342$
- $626,5 : 10 = 62,65$
- $8\ 017 : 10 = 801,7$
- $752,9 : 100 = 7,529$
- $240 : 10 = 24$
- $336,7 : 10 = 33,67$
- $2\ 397 : 100 = 23,97$
- $80,69 : 100 = 0,8069$
- $81,84 : 10 = 8,184$

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

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

- $699 \times 100 = 69\,900$
- $41,1 \times 10 = 411$
- $63,3 \times 10 = 633$
- $15,4 \times 1\,000 = 15\,400$
- $0,517 \times 1\,000 = 517$
- $84,5 \times 100 = 8\,450$
- $0,073 \times 10 = 0,73$
- $245 \times 1\,000 = 245\,000$
- $88,2 \times 1\,000 = 88\,200$
- $7,45 \times 1\,000 = 7\,450$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,425 \times 0,001 = 0,006\,425$
- $518,5 \times 0,01 = 5,185$
- $3\,949 \times 0,001 = 3,949$
- $800,1 \times 0,1 = 80,01$
- $2,374 \times 0,01 = 0,023\,74$
- $0,912 \times 0,1 = 0,091\,2$
- $4,945 \times 0,01 = 0,049\,45$
- $73,97 \times 0,01 = 0,739\,7$
- $847,7 \times 0,01 = 8,477$
- $5,14 \times 0,001 = 0,005\,14$

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

- $943,9 \times 0,01 = 9,439$
- $1\,214 \times 0,1 = 121,4$
- $141,1 \times 0,001 = 0,141\,1$
- $369,9 \times 0,01 = 3,699$
- $432,2 \times 0,001 = 0,432\,2$
- $44,72 \times 0,1 = 4,472$
- $6,46 \times 0,1 = 0,646$
- $5\,225 \times 0,01 = 52,25$
- $939,2 \times 0,1 = 93,92$
- $972,3 \times 0,01 = 9,723$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 041 , 7 g = 404 170 cg
- 1 196 , 4 dag = 11 , 964 kg
- 6 004 , 8 hL = 600 , 48 kL
- 488 , 59 cL = 0 , 048 859 hL
- 1 315 , 8 dam = 131 580 dm
- 7 230 , 3 dam = 72 , 303 km
- 292 , 44 kg = 29 244 000 cg
- 4 969 , 5 m = 49 695 dm
- 1 206 , 4 cL = 120 , 64 dL
- 3 214 , 8 hg = 32 148 dag