

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{75}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{65}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,079 \times 1\ 000$
- $88,6 \times 10$
- $600 \times 1\ 000$
- $44,6 \times 10$
- $0,051 \times 1\ 000$
- $0,505 \times 1\ 000$
- $0,088 \times 1\ 000$
- $0,556 \times 10$
- $0,072 \times 1\ 000$
- $0,012 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 552 : 10$
- $8,007 : 1\ 000$
- $63,56 : 10$
- $179,2 : 100$
- $2,816 : 10$
- $5,142 : 1\ 000$
- $625 : 10$
- $64,12 : 10$
- $9,559 : 1\ 000$
- $910,2 : 1\ 000$

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

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

- $0,172 \times \dots = 172$
- $0,864 \times \dots = 8,64$
- $935 \times \dots = 93\,500$
- $94 \times \dots = 940$
- $0,063 \times \dots = 63$
- $0,706 \times \dots = 7,06$
- $0,033 \times \dots = 3,3$
- $0,036 \times \dots = 36$
- $0,776 \times \dots = 776$
- $56,2 \times \dots = 562$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,034 \times 0,1$
- $375,8 \times 0,01$
- $5,142 \times 0,1$
- $544,8 \times 0,001$
- $831,1 \times 0,1$
- $29,05 \times 0,01$
- $4\,348 \times 0,01$
- $3\,064 \times 0,1$
- $333,3 \times 0,1$
- $7,103 \times 0,001$

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

- $60,09 \times \dots = 0,6009$
- $590,2 \times \dots = 59,02$
- $9\,796 \times \dots = 979,6$
- $3\,704 \times \dots = 370,4$
- $972,7 \times \dots = 97,27$
- $534,9 \times \dots = 0,5349$
- $2\,404 \times \dots = 2,404$
- $3\,864 \times \dots = 386,4$
- $2,467 \times \dots = 0,02467$
- $5,826 \times \dots = 0,05826$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 631 , 3 hg = ... kg
- 1 875 kg = ... dag
- 5 270 , 3 dg = ... dag
- 462 , 93 dag = ... g
- 281 , 01 daL = ... dL
- 461 , 63 cg = ... dg
- 8 330 , 6 dg = ... kg
- 614 , 03 hm = ... m
- 683 , 36 dag = ... dg
- 7 199 , 1 kL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{9700}{100} = \frac{970}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{75}{10} = \frac{750}{100}$
- $\frac{65}{100} = \frac{650}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,079 \times 1\ 000 = 79$
- $88,6 \times 10 = 886$
- $600 \times 1\ 000 = 600\ 000$
- $44,6 \times 10 = 446$
- $0,051 \times 1\ 000 = 51$
- $0,505 \times 1\ 000 = 505$
- $0,088 \times 1\ 000 = 88$
- $0,556 \times 10 = 5,56$
- $0,072 \times 1\ 000 = 72$
- $0,012 \times 1\ 000 = 12$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 552 : 10 = 955,2$
- $8,007 : 1\ 000 = 0,008\ 007$
- $63,56 : 10 = 6,356$
- $179,2 : 100 = 1,792$
- $2,816 : 10 = 0,281\ 6$
- $5,142 : 1\ 000 = 0,005\ 142$
- $625 : 10 = 62,5$
- $64,12 : 10 = 6,412$
- $9,559 : 1\ 000 = 0,009\ 559$
- $910,2 : 1\ 000 = 0,910\ 2$

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

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

- $0,172 \times 1\,000 = 172$
- $0,864 \times 10 = 8,64$
- $935 \times 100 = 93\,500$
- $94 \times 10 = 940$
- $0,063 \times 1\,000 = 63$
- $0,706 \times 10 = 7,06$
- $0,033 \times 100 = 3,3$
- $0,036 \times 1\,000 = 36$
- $0,776 \times 1\,000 = 776$
- $56,2 \times 10 = 562$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,034 \times 0,1 = 903,4$
- $375,8 \times 0,01 = 3,758$
- $5,142 \times 0,1 = 0,5142$
- $544,8 \times 0,001 = 0,5448$
- $831,1 \times 0,1 = 83,11$
- $29,05 \times 0,01 = 0,2905$
- $4\,348 \times 0,01 = 43,48$
- $3\,064 \times 0,1 = 306,4$
- $333,3 \times 0,1 = 33,33$
- $7,103 \times 0,001 = 0,007103$

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

- $60,09 \times 0,01 = 0,6009$
- $590,2 \times 0,1 = 59,02$
- $9\,796 \times 0,1 = 979,6$
- $3\,704 \times 0,1 = 370,4$
- $972,7 \times 0,1 = 97,27$
- $534,9 \times 0,001 = 0,5349$
- $2\,404 \times 0,001 = 2,404$
- $3\,864 \times 0,1 = 386,4$
- $2,467 \times 0,01 = 0,02467$
- $5,826 \times 0,01 = 0,05826$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 631,3 hg = 763,13 kg
- 1 875 kg = 187 500 dag
- 5 270,3 dg = 52,703 dag
- 462,93 dag = 4 629,3 g
- 281,01 daL = 28 101 dL
- 461,63 cg = 46,163 dg
- 8 330,6 dg = 0,833 06 kg
- 614,03 hm = 61 403 m
- 683,36 dag = 68 336 dg
- 7 199,1 kL = 7 199 100 L