

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,45 \times 100$
- $65,5 \times 100$
- $64,9 \times 10$
- $18,3 \times 100$
- $0,517 \times 10$
- $6,67 \times 100$
- $0,017 \times 1\ 000$
- $662 \times 1\ 000$
- 493×100
- $1,25 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $22,68 : 100$
- $15,12 : 1\ 000$
- $26,79 : 100$
- $1,671 : 100$
- $350,1 : 10$
- $80,63 : 100$
- $43,1 : 1\ 000$
- $14,49 : 100$
- $8\ 045 : 1\ 000$
- $23,85 : 10$

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

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

- $0,039 \times \dots = 3,9$
- $917 \times \dots = 91\,700$
- $5,77 \times \dots = 57,7$
- $0,771 \times \dots = 7,71$
- $84,9 \times \dots = 84\,900$
- $654 \times \dots = 65\,400$
- $8,23 \times \dots = 8\,230$
- $0,051 \times \dots = 51$
- $0,032 \times \dots = 0,32$
- $86,1 \times \dots = 861$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $388,2 \times 0,1$
- $8\,196 \times 0,1$
- $4,487 \times 0,1$
- $7,449 \times 0,01$
- $2\,700 \times 0,001$
- $482,6 \times 0,01$
- $8,764 \times 0,01$
- $46,84 \times 0,1$
- $6\,381 \times 0,1$
- $4\,927 \times 0,1$

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

- $2,518 \times \dots = 0,025\,18$
- $346 \times \dots = 34,6$
- $7,384 \times \dots = 0,073\,84$
- $3,56 \times \dots = 0,003\,56$
- $57,38 \times \dots = 0,573\,8$
- $2,199 \times \dots = 0,021\,99$
- $19,58 \times \dots = 0,195\,8$
- $5,596 \times \dots = 0,005\,596$
- $321,6 \times \dots = 0,321\,6$
- $85,8 \times \dots = 0,085\,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 813,6 g = ... dg
- 989,09 g = ... kg
- 682,22 kL = ... hL
- 475,21 kL = ... dL
- 271,51 m = ... km
- 7 188,4 cL = ... dL
- 4 115,7 dg = ... g
- 6 142,7 cL = ... kL
- 5 633,2 daL = ... cL
- 3 210,2 daL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{490}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{140}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{240}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,45 \times 100 = 745$
- $65,5 \times 100 = 6\ 550$
- $64,9 \times 10 = 649$
- $18,3 \times 100 = 1\ 830$
- $0,517 \times 10 = 5,17$
- $6,67 \times 100 = 667$
- $0,017 \times 1\ 000 = 17$
- $662 \times 1\ 000 = 662\ 000$
- $493 \times 100 = 49\ 300$
- $1,25 \times 1\ 000 = 1\ 250$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $22,68 : 100 = 0,2268$
- $15,12 : 1\ 000 = 0,01512$
- $26,79 : 100 = 0,2679$
- $1,671 : 100 = 0,01671$
- $350,1 : 10 = 35,01$
- $80,63 : 100 = 0,8063$
- $43,1 : 1\ 000 = 0,0431$
- $14,49 : 100 = 0,1449$
- $8\ 045 : 1\ 000 = 8,045$
- $23,85 : 10 = 2,385$

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

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

- $0,039 \times 100 = 3,9$
- $917 \times 100 = 91\,700$
- $5,77 \times 10 = 57,7$
- $0,771 \times 10 = 7,71$
- $84,9 \times 1\,000 = 84\,900$
- $654 \times 100 = 65\,400$
- $8,23 \times 1\,000 = 8\,230$
- $0,051 \times 1\,000 = 51$
- $0,032 \times 10 = 0,32$
- $86,1 \times 10 = 861$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $388,2 \times 0,1 = 38,82$
- $8\,196 \times 0,1 = 819,6$
- $4,487 \times 0,1 = 0,4487$
- $7,449 \times 0,01 = 0,07449$
- $2\,700 \times 0,001 = 2,7$
- $482,6 \times 0,01 = 4,826$
- $8,764 \times 0,01 = 0,08764$
- $46,84 \times 0,1 = 4,684$
- $6\,381 \times 0,1 = 638,1$
- $4\,927 \times 0,1 = 492,7$

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

- $2,518 \times 0,01 = 0,02518$
- $346 \times 0,1 = 34,6$
- $7,384 \times 0,01 = 0,07384$
- $3,56 \times 0,001 = 0,00356$
- $57,38 \times 0,01 = 0,5738$
- $2,199 \times 0,01 = 0,02199$
- $19,58 \times 0,01 = 0,1958$
- $5,596 \times 0,001 = 0,005596$
- $321,6 \times 0,001 = 0,3216$
- $85,8 \times 0,001 = 0,0858$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 813,6 g = 68 136 dg
- 989,09 g = 0,989 09 kg
- 682,22 kL = 6 822,2 hL
- 475,21 kL = 4 752 100 dL
- 271,51 m = 0,271 51 km
- 7 188,4 cL = 718,84 dL
- 4 115,7 dg = 411,57 g
- 6 142,7 cL = 0,061 427 kL
- 5 633,2 daL = 5 633 200 cL
- 3 210,2 daL = 321 020 dL