

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{64}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{16}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,13 \times 10$
- $0,069 \times 1\ 000$
- $765 \times 1\ 000$
- $0,912 \times 10$
- $0,035 \times 10$
- $0,024 \times 10$
- 109×10
- $1,02 \times 10$
- $0,03 \times 10$
- $6,65 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,221 : 10$
- $35,89 : 100$
- $349 : 1\ 000$
- $5\ 490 : 100$
- $5,305 : 10$
- $1\ 527 : 100$
- $35,18 : 100$
- $7,645 : 1\ 000$
- $59,48 : 1\ 000$
- $430,4 : 1\ 000$

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

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

- $1,12 \times \dots = 1\,120$
- $0,024 \times \dots = 2,4$
- $0,07 \times \dots = 0,7$
- $4,6 \times \dots = 460$
- $0,421 \times \dots = 4,21$
- $65,7 \times \dots = 65\,700$
- $57,4 \times \dots = 574$
- $17,6 \times \dots = 17\,600$
- $0,929 \times \dots = 92,9$
- $63,4 \times \dots = 63\,400$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $665 \times 0,001$
- $946,5 \times 0,01$
- $667 \times 0,01$
- $859,7 \times 0,01$
- $325,7 \times 0,1$
- $7\,180 \times 0,1$
- $8\,081 \times 0,01$
- $789,8 \times 0,1$
- $4\,558 \times 0,1$
- $507,8 \times 0,1$

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

- $80,42 \times \dots = 8,042$
- $20,29 \times \dots = 2,029$
- $785,2 \times \dots = 7,852$
- $693,6 \times \dots = 69,36$
- $11,4 \times \dots = 0,0114$
- $973,4 \times \dots = 97,34$
- $4,4 \times \dots = 0,44$
- $69,54 \times \dots = 6,954$
- $7\,072 \times \dots = 7,072$
- $1\,545 \times \dots = 15,45$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 162 , 5 cg = ... hg
- 126 , 68 hL = ... dL
- 642 , 85 dag = ... kg
- 475 , 61 dam = ... m
- 3 287 , 2 hg = ... dg
- 3 268 , 3 kg = ... dag
- 212 , 49 cm = ... m
- 210 , 27 g = ... hg
- 865 , 67 cg = ... g
- 981 , 77 km = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{8300}{100} = \frac{830}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{64}{10} = \frac{640}{100}$
- $\frac{16}{100} = \frac{160}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,13 \times 10 = 91,3$
- $0,069 \times 1\ 000 = 69$
- $765 \times 1\ 000 = 765\ 000$
- $0,912 \times 10 = 9,12$
- $0,035 \times 10 = 0,35$
- $0,024 \times 10 = 0,24$
- $109 \times 10 = 1\ 090$
- $1,02 \times 10 = 10,2$
- $0,03 \times 10 = 0,3$
- $6,65 \times 10 = 66,5$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,221 : 10 = 0,2221$
- $35,89 : 100 = 0,3589$
- $349 : 1\ 000 = 0,349$
- $5\ 490 : 100 = 54,9$
- $5,305 : 10 = 0,5305$
- $1\ 527 : 100 = 15,27$
- $35,18 : 100 = 0,3518$
- $7,645 : 1\ 000 = 0,007645$
- $59,48 : 1\ 000 = 0,05948$
- $430,4 : 1\ 000 = 0,4304$

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

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

- $1,12 \times 1\,000 = 1\,120$
- $0,024 \times 100 = 2,4$
- $0,07 \times 10 = 0,7$
- $4,6 \times 100 = 460$
- $0,421 \times 10 = 4,21$
- $65,7 \times 1\,000 = 65\,700$
- $57,4 \times 10 = 574$
- $17,6 \times 1\,000 = 17\,600$
- $0,929 \times 100 = 92,9$
- $63,4 \times 1\,000 = 63\,400$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $665 \times 0,001 = 0,665$
- $946,5 \times 0,01 = 9,465$
- $667 \times 0,01 = 6,67$
- $859,7 \times 0,01 = 8,597$
- $325,7 \times 0,1 = 32,57$
- $7\,180 \times 0,1 = 718$
- $8\,081 \times 0,01 = 80,81$
- $789,8 \times 0,1 = 78,98$
- $4\,558 \times 0,1 = 455,8$
- $507,8 \times 0,1 = 50,78$

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

- $80,42 \times 0,1 = 8,042$
- $20,29 \times 0,1 = 2,029$
- $785,2 \times 0,01 = 7,852$
- $693,6 \times 0,1 = 69,36$
- $11,4 \times 0,001 = 0,0114$
- $973,4 \times 0,1 = 97,34$
- $4,4 \times 0,1 = 0,44$
- $69,54 \times 0,1 = 6,954$
- $7\,072 \times 0,001 = 7,072$
- $1\,545 \times 0,01 = 15,45$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 162,5 cg = 0,616 25 hg
- 126,68 hL = 126 680 dL
- 642,85 dag = 6,428 5 kg
- 475,61 dam = 4 756,1 m
- 3 287,2 hg = 3 287 200 dg
- 3 268,3 kg = 326 830 dag
- 212,49 cm = 2,124 9 m
- 210,27 g = 2,102 7 hg
- 865,67 cg = 8,656 7 g
- 981,77 km = 9 817 700 dm