

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{92}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{89}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 965×100
- $63 \times 1\ 000$
- $0,081 \times 1\ 000$
- $0,773 \times 10$
- $4,26 \times 10$
- $0,12 \times 100$
- $87,5 \times 100$
- $9,54 \times 100$
- 888×10
- $0,713 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $570,4 : 100$
- $4\ 743 : 100$
- $4\ 156 : 1\ 000$
- $8,2 : 100$
- $7\ 687 : 100$
- $76,86 : 10$
- $7\ 996 : 100$
- $3\ 190 : 100$
- $5\ 230 : 1\ 000$
- $845 : 1\ 000$

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

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

- $74,7 \times \dots = 74\,700$
- $9,11 \times \dots = 91,1$
- $0,047 \times \dots = 4,7$
- $5,6 \times \dots = 56$
- $9,2 \times \dots = 9\,200$
- $56,5 \times \dots = 565$
- $0,66 \times \dots = 66$
- $31,4 \times \dots = 314$
- $507 \times \dots = 5\,070$
- $690 \times \dots = 690\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $964,4 \times 0,001$
- $7,448 \times 0,001$
- $36,61 \times 0,01$
- $578 \times 0,01$
- $963,8 \times 0,01$
- $8\,714 \times 0,001$
- $237,7 \times 0,1$
- $152,6 \times 0,001$
- $5\,819 \times 0,1$
- $285,5 \times 0,001$

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

- $635,8 \times \dots = 63,58$
- $97,3 \times \dots = 0,973$
- $954,9 \times \dots = 0,9549$
- $24,8 \times \dots = 0,248$
- $1\,229 \times \dots = 1,229$
- $972,5 \times \dots = 9,725$
- $3,798 \times \dots = 0,3798$
- $730,4 \times \dots = 0,7304$
- $8\,989 \times \dots = 89,89$
- $28,54 \times \dots = 0,2854$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 369,98 kL = ... hL
- 984,67 daL = ... dL
- 2 554,6 dag = ... cg
- 369,35 hg = ... g
- 918,08 daL = ... kL
- 8 740,6 L = ... daL
- 216,41 L = ... dL
- 8 423,2 dam = ... hm
- 7 139,8 dg = ... cg
- 1 395,5 kg = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{6800}{100} = \frac{680}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{92}{10} = \frac{920}{100}$
- $\frac{89}{100} = \frac{890}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $965 \times 100 = 96\ 500$
- $63 \times 1\ 000 = 63\ 000$
- $0,081 \times 1\ 000 = 81$
- $0,773 \times 10 = 7,73$
- $4,26 \times 10 = 42,6$
- $0,12 \times 100 = 12$
- $87,5 \times 100 = 8\ 750$
- $9,54 \times 100 = 954$
- $888 \times 10 = 8\ 880$
- $0,713 \times 10 = 7,13$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $570,4 : 100 = 5,704$
- $4\ 743 : 100 = 47,43$
- $4\ 156 : 1\ 000 = 4,156$
- $8,2 : 100 = 0,082$
- $7\ 687 : 100 = 76,87$
- $76,86 : 10 = 7,686$
- $7\ 996 : 100 = 79,96$
- $3\ 190 : 100 = 31,9$
- $5\ 230 : 1\ 000 = 5,23$
- $845 : 1\ 000 = 0,845$

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

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

- $74,7 \times 1\,000 = 74\,700$
- $9,11 \times 10 = 91,1$
- $0,047 \times 100 = 4,7$
- $5,6 \times 10 = 56$
- $9,2 \times 1\,000 = 9\,200$
- $56,5 \times 10 = 565$
- $0,66 \times 100 = 66$
- $31,4 \times 10 = 314$
- $507 \times 10 = 5\,070$
- $690 \times 1\,000 = 690\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $964,4 \times 0,001 = 0,9644$
- $7,448 \times 0,001 = 0,007448$
- $36,61 \times 0,01 = 0,3661$
- $578 \times 0,01 = 5,78$
- $963,8 \times 0,01 = 9,638$
- $8\,714 \times 0,001 = 8,714$
- $237,7 \times 0,1 = 23,77$
- $152,6 \times 0,001 = 0,1526$
- $5\,819 \times 0,1 = 581,9$
- $285,5 \times 0,001 = 0,2855$

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

- $635,8 \times 0,1 = 63,58$
- $97,3 \times 0,01 = 0,973$
- $954,9 \times 0,001 = 0,9549$
- $24,8 \times 0,01 = 0,248$
- $1\,229 \times 0,001 = 1,229$
- $972,5 \times 0,01 = 9,725$
- $3,798 \times 0,1 = 0,3798$
- $730,4 \times 0,001 = 0,7304$
- $8\,989 \times 0,01 = 89,89$
- $28,54 \times 0,01 = 0,2854$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $369,98 \text{ kL} = 3\,699,8 \text{ hL}$
- $984,67 \text{ daL} = 98\,467 \text{ dL}$
- $2\,554,6 \text{ dag} = 2\,554\,600 \text{ cg}$
- $369,35 \text{ hg} = 36\,935 \text{ g}$
- $918,08 \text{ daL} = 9,1808 \text{ kL}$
- $8\,740,6 \text{ L} = 874,06 \text{ daL}$
- $216,41 \text{ L} = 2\,164,1 \text{ dL}$
- $8\,423,2 \text{ dam} = 842,32 \text{ hm}$
- $7\,139,8 \text{ dg} = 71\,398 \text{ cg}$
- $1\,395,5 \text{ kg} = 139\,550\,000 \text{ cg}$