

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{70}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{37}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,85 \times 10$
- $0,631 \times 100$
- 500×10
- $3,73 \times 100$
- 664×100
- $0,064 \times 1\ 000$
- $0,824 \times 10$
- $0,093 \times 100$
- $0,295 \times 100$
- $0,281 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $505,6 : 1\ 000$
- $500 : 1\ 000$
- $4,486 : 1\ 000$
- $9\ 001 : 1\ 000$
- $41,77 : 1\ 000$
- $1,409 : 10$
- $132,3 : 100$
- $985 : 10$
- $7,913 : 100$
- $4\ 950 : 100$

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

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

- $0,629 \times \dots = 62,9$
- $4,42 \times \dots = 4\,420$
- $981 \times \dots = 9\,810$
- $3,3 \times \dots = 330$
- $643 \times \dots = 6\,430$
- $30,2 \times \dots = 30\,200$
- $7,71 \times \dots = 77,1$
- $9,06 \times \dots = 9\,060$
- $17,4 \times \dots = 1\,740$
- $0,059 \times \dots = 0,59$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $31,68 \times 0,01$
- $535,9 \times 0,01$
- $1,844 \times 0,001$
- $60,1 \times 0,1$
- $1,149 \times 0,1$
- $7\,051 \times 0,1$
- $6\,663 \times 0,1$
- $810,1 \times 0,1$
- $6,44 \times 0,01$
- $661,6 \times 0,001$

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

- $1,627 \times \dots = 0,1627$
- $74,8 \times \dots = 7,48$
- $1,53 \times \dots = 0,00153$
- $0,476 \times \dots = 0,00476$
- $5\,921 \times \dots = 59,21$
- $5\,686 \times \dots = 568,6$
- $568,5 \times \dots = 5,685$
- $215,9 \times \dots = 2,159$
- $14,8 \times \dots = 0,0148$
- $8,88 \times \dots = 0,00888$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 886,6 m = ... dam
- 5 772,5 hm = ... dm
- 2 871,1 hm = ... cm
- 837,12 hg = ... dg
- 574,58 kL = ... cL
- 900,4 dag = ... cg
- 439,48 cL = ... L
- 2 228 dam = ... dm
- 6 841,9 dam = ... hm
- 390,72 cg = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{4800}{100} = \frac{480}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{70}{10} = \frac{700}{100}$
- $\frac{37}{100} = \frac{370}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,85 \times 10 = 18,5$
- $0,631 \times 100 = 63,1$
- $500 \times 10 = 5\ 000$
- $3,73 \times 100 = 373$
- $664 \times 100 = 66\ 400$
- $0,064 \times 1\ 000 = 64$
- $0,824 \times 10 = 8,24$
- $0,093 \times 100 = 9,3$
- $0,295 \times 100 = 29,5$
- $0,281 \times 1\ 000 = 281$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $505,6 : 1\ 000 = 0,505\ 6$
- $500 : 1\ 000 = 0,5$
- $4,486 : 1\ 000 = 0,004\ 486$
- $9\ 001 : 1\ 000 = 9,001$
- $41,77 : 1\ 000 = 0,041\ 77$
- $1,409 : 10 = 0,140\ 9$
- $132,3 : 100 = 1,323$
- $985 : 10 = 98,5$
- $7,913 : 100 = 0,079\ 13$
- $4\ 950 : 100 = 49,5$

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

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

- $0,629 \times 100 = 62,9$
- $4,42 \times 1\,000 = 4\,420$
- $981 \times 10 = 9\,810$
- $3,3 \times 100 = 330$
- $643 \times 10 = 6\,430$
- $30,2 \times 1\,000 = 30\,200$
- $7,71 \times 10 = 77,1$
- $9,06 \times 1\,000 = 9\,060$
- $17,4 \times 100 = 1\,740$
- $0,059 \times 10 = 0,59$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $31,68 \times 0,01 = 0,3168$
- $535,9 \times 0,01 = 5,359$
- $1,844 \times 0,001 = 0,001844$
- $60,1 \times 0,1 = 6,01$
- $1,149 \times 0,1 = 0,1149$
- $7\,051 \times 0,1 = 705,1$
- $6\,663 \times 0,1 = 666,3$
- $810,1 \times 0,1 = 81,01$
- $6,44 \times 0,01 = 0,0644$
- $661,6 \times 0,001 = 0,6616$

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

- $1,627 \times 0,1 = 0,1627$
- $74,8 \times 0,1 = 7,48$
- $1,53 \times 0,001 = 0,00153$
- $0,476 \times 0,01 = 0,00476$
- $5\,921 \times 0,01 = 59,21$
- $5\,686 \times 0,1 = 568,6$
- $568,5 \times 0,01 = 5,685$
- $215,9 \times 0,01 = 2,159$
- $14,8 \times 0,001 = 0,0148$
- $8,88 \times 0,001 = 0,00888$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $886,6 \text{ m} = 88,66 \text{ dam}$
- $5\,772,5 \text{ hm} = 5\,772\,500 \text{ dm}$
- $2\,871,1 \text{ hm} = 28\,711\,000 \text{ cm}$
- $837,12 \text{ hg} = 837\,120 \text{ dg}$
- $574,58 \text{ kL} = 57\,458\,000 \text{ cL}$
- $900,4 \text{ dag} = 900\,400 \text{ cg}$
- $439,48 \text{ cL} = 4,3948 \text{ L}$
- $2\,228 \text{ dam} = 222\,800 \text{ dm}$
- $6\,841,9 \text{ dam} = 684,19 \text{ hm}$
- $390,72 \text{ cg} = 3,9072 \text{ g}$