

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{70}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{58}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,05 \times 10$
- $0,232 \times 100$
- 8×10
- $95 \times 1\ 000$
- 880×100
- $0,07 \times 10$
- $0,906 \times 1\ 000$
- $0,25 \times 10$
- $0,034 \times 1\ 000$
- $4,61 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,475 : 100$
- $2,417 : 10$
- $266,5 : 1\ 000$
- $2,732 : 10$
- $185,5 : 100$
- $93,91 : 10$
- $1,242 : 100$
- $65,44 : 10$
- $960,5 : 100$
- $9\ 816 : 100$

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

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

- $0,796 \times \dots = 7,96$
- $58,8 \times \dots = 5\,880$
- $2,23 \times \dots = 22,3$
- $4,63 \times \dots = 46,3$
- $27,6 \times \dots = 2\,760$
- $0,323 \times \dots = 323$
- $0,04 \times \dots = 0,4$
- $0,966 \times \dots = 9,66$
- $0,599 \times \dots = 5,99$
- $0,853 \times \dots = 853$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,565 \times 0,01$
- $8\,500 \times 0,01$
- $21,15 \times 0,001$
- $1,532 \times 0,001$
- $5,576 \times 0,01$
- $7,69 \times 0,1$
- $60,29 \times 0,001$
- $98,64 \times 0,001$
- $9,408 \times 0,1$
- $56,3 \times 0,1$

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

- $72,2 \times \dots = 7,22$
- $51,72 \times \dots = 5,172$
- $59,37 \times \dots = 5,937$
- $97,61 \times \dots = 0,097\,61$
- $8,58 \times \dots = 0,008\,58$
- $8,605 \times \dots = 0,860\,5$
- $9\,075 \times \dots = 9,075$
- $0,104 \times \dots = 0,001\,04$
- $478,5 \times \dots = 47,85$
- $107,5 \times \dots = 1,075$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 266,89 hm = ... dm
- 4 611,2 dag = ... g
- 5 744,4 km = ... dam
- 6 278,8 hm = ... m
- 1 649,4 hg = ... dg
- 574,08 dL = ... kL
- 4 929,9 cm = ... dam
- 1 521,5 daL = ... dL
- 8 446,3 hg = ... g
- 6 262,5 kL = ... hL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{490}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{70}{10} = \frac{700}{100}$
- $\frac{58}{100} = \frac{580}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,05 \times 10 = 0,5$
- $0,232 \times 100 = 23,2$
- $8 \times 10 = 80$
- $95 \times 1\ 000 = 95\ 000$
- $880 \times 100 = 88\ 000$
- $0,07 \times 10 = 0,7$
- $0,906 \times 1\ 000 = 906$
- $0,25 \times 10 = 2,5$
- $0,034 \times 1\ 000 = 34$
- $4,61 \times 10 = 46,1$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,475 : 100 = 0,01475$
- $2,417 : 10 = 0,2417$
- $266,5 : 1\ 000 = 0,2665$
- $2,732 : 10 = 0,2732$
- $185,5 : 100 = 1,855$
- $93,91 : 10 = 9,391$
- $1,242 : 100 = 0,01242$
- $65,44 : 10 = 6,544$
- $960,5 : 100 = 9,605$
- $9\ 816 : 100 = 98,16$

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

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

- $0,796 \times 10 = 7,96$
- $58,8 \times 100 = 5\,880$
- $2,23 \times 10 = 22,3$
- $4,63 \times 10 = 46,3$
- $27,6 \times 100 = 2\,760$
- $0,323 \times 1\,000 = 323$
- $0,04 \times 10 = 0,4$
- $0,966 \times 10 = 9,66$
- $0,599 \times 10 = 5,99$
- $0,853 \times 1\,000 = 853$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,565 \times 0,01 = 85,65$
- $8\,500 \times 0,01 = 85$
- $21,15 \times 0,001 = 0,021\,15$
- $1,532 \times 0,001 = 0,001\,532$
- $5,576 \times 0,01 = 0,055\,76$
- $7,69 \times 0,1 = 0,769$
- $60,29 \times 0,001 = 0,060\,29$
- $98,64 \times 0,001 = 0,098\,64$
- $9,408 \times 0,1 = 0,940\,8$
- $56,3 \times 0,1 = 5,63$

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

- $72,2 \times 0,1 = 7,22$
- $51,72 \times 0,1 = 5,172$
- $59,37 \times 0,1 = 5,937$
- $97,61 \times 0,001 = 0,097\,61$
- $8,58 \times 0,001 = 0,008\,58$
- $8,605 \times 0,1 = 0,860\,5$
- $9\,075 \times 0,001 = 9,075$
- $0,104 \times 0,01 = 0,001\,04$
- $478,5 \times 0,1 = 47,85$
- $107,5 \times 0,01 = 1,075$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $266,89 \text{ hm} = 266\,890 \text{ dm}$
- $4\,611,2 \text{ dag} = 46\,112 \text{ g}$
- $5\,744,4 \text{ km} = 574\,440 \text{ dam}$
- $6\,278,8 \text{ hm} = 627\,880 \text{ m}$
- $1\,649,4 \text{ hg} = 1\,649\,400 \text{ dg}$
- $574,08 \text{ dL} = 0,057\,408 \text{ kL}$
- $4\,929,9 \text{ cm} = 4,929\,9 \text{ dam}$
- $1\,521,5 \text{ daL} = 152\,150 \text{ dL}$
- $8\,446,3 \text{ hg} = 844\,630 \text{ g}$
- $6\,262,5 \text{ kL} = 62\,625 \text{ hL}$