

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{26}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,6 \times 100$
- 330×100
- $16 \times 1\ 000$
- 13×10
- $0,49 \times 1\ 000$
- $0,296 \times 1\ 000$
- $6,94 \times 10$
- $6,87 \times 10$
- 137×100
- $0,035 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 410 : 1\ 000$
- $1,597 : 1\ 000$
- $3,526 : 10$
- $598 : 10$
- $77,27 : 100$
- $535,7 : 100$
- $5,153 : 100$
- $72,91 : 100$
- $4,55 : 1\ 000$
- $539,6 : 10$

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

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

- $7,78 \times \dots = 77,8$
- $28,3 \times \dots = 2\,830$
- $0,036 \times \dots = 3,6$
- $9,79 \times \dots = 979$
- $256 \times \dots = 256\,000$
- $0,307 \times \dots = 3,07$
- $4,46 \times \dots = 4\,460$
- $0,057 \times \dots = 5,7$
- $153 \times \dots = 1\,530$
- $0,088 \times \dots = 8,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,991 \times 0,1$
- $30,41 \times 0,001$
- $1\,970 \times 0,1$
- $428,3 \times 0,01$
- $2\,706 \times 0,01$
- $4,973 \times 0,001$
- $0,992 \times 0,001$
- $796 \times 0,1$
- $25,39 \times 0,001$
- $48,76 \times 0,01$

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

- $3\,690 \times \dots = 36,9$
- $1,99 \times \dots = 0,199$
- $9\,801 \times \dots = 9,801$
- $73,88 \times \dots = 7,388$
- $4,37 \times \dots = 0,437$
- $5\,103 \times \dots = 510,3$
- $0,118 \times \dots = 0,000\,118$
- $666 \times \dots = 0,666$
- $6,023 \times \dots = 0,006\,023$
- $21,52 \times \dots = 0,215\,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 395,91 dg = ... g
- 8 295,5 hL = ... daL
- 7 517,3 m = ... hm
- 9 815,7 hm = ... m
- 5 430,4 hL = ... L
- 7 572,8 dm = ... hm
- 3 647,3 hm = ... dm
- 9 207,2 hg = ... cg
- 309,55 km = ... hm
- 9 405,1 cg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{8100}{100} = \frac{810}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{930}{100}$
- $\frac{26}{100} = \frac{260}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,6 \times 100 = 460$
- $330 \times 100 = 33\ 000$
- $16 \times 1\ 000 = 16\ 000$
- $13 \times 10 = 130$
- $0,49 \times 1\ 000 = 490$
- $0,296 \times 1\ 000 = 296$
- $6,94 \times 10 = 69,4$
- $6,87 \times 10 = 68,7$
- $137 \times 100 = 13\ 700$
- $0,035 \times 100 = 3,5$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 410 : 1\ 000 = 7,41$
- $1,597 : 1\ 000 = 0,001\ 597$
- $3,526 : 10 = 0,352\ 6$
- $598 : 10 = 59,8$
- $77,27 : 100 = 0,772\ 7$
- $535,7 : 100 = 5,357$
- $5,153 : 100 = 0,051\ 53$
- $72,91 : 100 = 0,729\ 1$
- $4,55 : 1\ 000 = 0,004\ 55$
- $539,6 : 10 = 53,96$

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

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

- $7,78 \times 10 = 77,8$
- $28,3 \times 100 = 2\,830$
- $0,036 \times 100 = 3,6$
- $9,79 \times 100 = 979$
- $256 \times 1\,000 = 256\,000$
- $0,307 \times 10 = 3,07$
- $4,46 \times 1\,000 = 4\,460$
- $0,057 \times 100 = 5,7$
- $153 \times 10 = 1\,530$
- $0,088 \times 100 = 8,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,991 \times 0,1 = 0,3991$
- $30,41 \times 0,001 = 0,03041$
- $1\,970 \times 0,1 = 197$
- $428,3 \times 0,01 = 4,283$
- $2\,706 \times 0,01 = 27,06$
- $4,973 \times 0,001 = 0,004973$
- $0,992 \times 0,001 = 0,000992$
- $796 \times 0,1 = 79,6$
- $25,39 \times 0,001 = 0,02539$
- $48,76 \times 0,01 = 0,4876$

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

- $3\,690 \times 0,01 = 36,9$
- $1,99 \times 0,1 = 0,199$
- $9\,801 \times 0,001 = 9,801$
- $73,88 \times 0,1 = 7,388$
- $4,37 \times 0,1 = 0,437$
- $5\,103 \times 0,1 = 510,3$
- $0,118 \times 0,001 = 0,000118$
- $666 \times 0,001 = 0,666$
- $6,023 \times 0,001 = 0,006023$
- $21,52 \times 0,01 = 0,2152$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $395,91 \text{ dg} = 39,591 \text{ g}$
- $8\,295,5 \text{ hL} = 82\,955 \text{ daL}$
- $7\,517,3 \text{ m} = 75,173 \text{ hm}$
- $9\,815,7 \text{ hm} = 981\,570 \text{ m}$
- $5\,430,4 \text{ hL} = 543\,040 \text{ L}$
- $7\,572,8 \text{ dm} = 7,5728 \text{ hm}$
- $3\,647,3 \text{ hm} = 3\,647\,300 \text{ dm}$
- $9\,207,2 \text{ hg} = 92\,072\,000 \text{ cg}$
- $309,55 \text{ km} = 3\,095,5 \text{ hm}$
- $9\,405,1 \text{ cg} = 0,94051 \text{ hg}$