

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{94}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{95}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $72,6 \times 10$
- 723×100
- $0,135 \times 100$
- $0,03 \times 100$
- $0,447 \times 1\ 000$
- 942×100
- $7,84 \times 1\ 000$
- $0,631 \times 1\ 000$
- $0,008 \times 100$
- $0,583 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,448 : 100$
- $20,16 : 100$
- $27,08 : 10$
- $68,83 : 100$
- $71,17 : 10$
- $10,12 : 100$
- $7,444 : 10$
- $9\ 807 : 1\ 000$
- $2,168 : 10$
- $6\ 167 : 100$

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

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

- $3,03 \times \dots = 30,3$
- $235 \times \dots = 2\,350$
- $231 \times \dots = 231\,000$
- $0,078 \times \dots = 78$
- $2,81 \times \dots = 2\,810$
- $6,18 \times \dots = 61,8$
- $23,5 \times \dots = 235$
- $307 \times \dots = 307\,000$
- $458 \times \dots = 45\,800$
- $0,638 \times \dots = 63,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $93 \times 0,01$
- $56,21 \times 0,01$
- $2,477 \times 0,1$
- $9\,410 \times 0,001$
- $356,9 \times 0,001$
- $840,7 \times 0,001$
- $51,53 \times 0,001$
- $1\,204 \times 0,001$
- $59,83 \times 0,1$
- $659,5 \times 0,01$

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

- $4,624 \times \dots = 0,046\,24$
- $8,083 \times \dots = 0,080\,83$
- $3,181 \times \dots = 0,003\,181$
- $4\,871 \times \dots = 487,1$
- $502,9 \times \dots = 0,502\,9$
- $2,692 \times \dots = 0,026\,92$
- $32,19 \times \dots = 3,219$
- $671,5 \times \dots = 0,671\,5$
- $3,345 \times \dots = 0,033\,45$
- $507,9 \times \dots = 50,79$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 325 , 9 cL = ... hL
- 8 540 , 6 dg = ... kg
- 558 , 6 km = ... hm
- 1 568 , 9 cm = ... km
- 835 , 85 dam = ... dm
- 596 , 53 hm = ... m
- 804 , 99 dam = ... m
- 2 821 , 2 dm = ... hm
- 309 , 53 hg = ... g
- 8 667 kg = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{2300}{100} = \frac{230}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{94}{10} = \frac{940}{100}$
- $\frac{95}{100} = \frac{950}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $72,6 \times 10 = 726$
- $723 \times 100 = 72\ 300$
- $0,135 \times 100 = 13,5$
- $0,03 \times 100 = 3$
- $0,447 \times 1\ 000 = 447$
- $942 \times 100 = 94\ 200$
- $7,84 \times 1\ 000 = 7\ 840$
- $0,631 \times 1\ 000 = 631$
- $0,008 \times 100 = 0,8$
- $0,583 \times 100 = 58,3$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,448 : 100 = 0,084\ 48$
- $20,16 : 100 = 0,201\ 6$
- $27,08 : 10 = 2,708$
- $68,83 : 100 = 0,688\ 3$
- $71,17 : 10 = 7,117$
- $10,12 : 100 = 0,101\ 2$
- $7,444 : 10 = 0,744\ 4$
- $9\ 807 : 1\ 000 = 9,807$
- $2,168 : 10 = 0,216\ 8$
- $6\ 167 : 100 = 61,67$

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

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

- $3,03 \times 10 = 30,3$
- $235 \times 10 = 2\,350$
- $231 \times 1\,000 = 231\,000$
- $0,078 \times 1\,000 = 78$
- $2,81 \times 1\,000 = 2\,810$
- $6,18 \times 10 = 61,8$
- $23,5 \times 10 = 235$
- $307 \times 1\,000 = 307\,000$
- $458 \times 100 = 45\,800$
- $0,638 \times 100 = 63,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $93 \times 0,01 = 0,93$
- $56,21 \times 0,01 = 0,5621$
- $2,477 \times 0,1 = 0,2477$
- $9\,410 \times 0,001 = 9,41$
- $356,9 \times 0,001 = 0,3569$
- $840,7 \times 0,001 = 0,8407$
- $51,53 \times 0,001 = 0,05153$
- $1\,204 \times 0,001 = 1,204$
- $59,83 \times 0,1 = 5,983$
- $659,5 \times 0,01 = 6,595$

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

- $4,624 \times 0,01 = 0,04624$
- $8,083 \times 0,01 = 0,08083$
- $3,181 \times 0,001 = 0,003181$
- $4\,871 \times 0,1 = 487,1$
- $502,9 \times 0,001 = 0,5029$
- $2,692 \times 0,01 = 0,02692$
- $32,19 \times 0,1 = 3,219$
- $671,5 \times 0,001 = 0,6715$
- $3,345 \times 0,01 = 0,03345$
- $507,9 \times 0,1 = 50,79$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $7\,325,9 \text{ cL} = 0,732\,59 \text{ hL}$
- $8\,540,6 \text{ dg} = 0,854\,06 \text{ kg}$
- $558,6 \text{ km} = 5\,586 \text{ hm}$
- $1\,568,9 \text{ cm} = 0,015\,689 \text{ km}$
- $835,85 \text{ dam} = 83\,585 \text{ dm}$
- $596,53 \text{ hm} = 59\,653 \text{ m}$
- $804,99 \text{ dam} = 8\,049,9 \text{ m}$
- $2\,821,2 \text{ dm} = 2,821\,2 \text{ hm}$
- $309,53 \text{ hg} = 30\,953 \text{ g}$
- $8\,667 \text{ kg} = 86\,670\,000 \text{ dg}$