

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{51}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{44}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 172×10
- $8,06 \times 100$
- 647×100
- 704×10
- $98,1 \times 100$
- $185 \times 1\ 000$
- 635×100
- $98,4 \times 10$
- $3,41 \times 1\ 000$
- 334×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,365 : 1\ 000$
- $3\ 931 : 10$
- $2,1 : 1\ 000$
- $68,48 : 100$
- $841,4 : 1\ 000$
- $470,7 : 100$
- $6,9 : 100$
- $3\ 775 : 100$
- $67,34 : 100$
- $5\ 732 : 100$

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

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

- $2,72 \times \dots = 27,2$
- $0,025 \times \dots = 25$
- $20,4 \times \dots = 20\,400$
- $91 \times \dots = 91\,000$
- $19,1 \times \dots = 191$
- $3,71 \times \dots = 3\,710$
- $0,403 \times \dots = 40,3$
- $30,6 \times \dots = 30\,600$
- $31,8 \times \dots = 3\,180$
- $27,5 \times \dots = 27\,500$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,828 \times 0,001$
- $17,42 \times 0,1$
- $58,9 \times 0,01$
- $704,3 \times 0,01$
- $49,83 \times 0,1$
- $65,7 \times 0,01$
- $4,382 \times 0,01$
- $422,7 \times 0,01$
- $557,7 \times 0,1$
- $5\,220 \times 0,1$

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

- $10,5 \times \dots = 0,105$
- $82,6 \times \dots = 0,826$
- $1\,099 \times \dots = 1,099$
- $36,52 \times \dots = 0,365\,2$
- $6\,937 \times \dots = 6,937$
- $150,1 \times \dots = 15,01$
- $6,406 \times \dots = 0,006\,406$
- $873,8 \times \dots = 87,38$
- $767,1 \times \dots = 76,71$
- $38,81 \times \dots = 0,388\,1$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 402 , 93 kg = ... dag
- 954 , 03 cL = ... L
- 4 288 , 7 cg = ... g
- 881 , 17 hL = ... kL
- 5 286 , 3 L = ... daL
- 5 173 , 5 dm = ... km
- 628 , 77 hm = ... m
- 4 275 , 4 cm = ... dm
- 2 804 , 1 kg = ... cg
- 309 , 83 dam = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{8900}{100} = \frac{890}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{51}{10} = \frac{510}{100}$
- $\frac{44}{100} = \frac{440}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $172 \times 10 = 1\ 720$
- $8,06 \times 100 = 806$
- $647 \times 100 = 64\ 700$
- $704 \times 10 = 7\ 040$
- $98,1 \times 100 = 9\ 810$
- $185 \times 1\ 000 = 185\ 000$
- $635 \times 100 = 63\ 500$
- $98,4 \times 10 = 984$
- $3,41 \times 1\ 000 = 3\ 410$
- $334 \times 10 = 3\ 340$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,365 : 1\ 000 = 0,006\ 365$
- $3\ 931 : 10 = 393,1$
- $2,1 : 1\ 000 = 0,002\ 1$
- $68,48 : 100 = 0,684\ 8$
- $841,4 : 1\ 000 = 0,841\ 4$
- $470,7 : 100 = 4,707$
- $6,9 : 100 = 0,069$
- $3\ 775 : 100 = 37,75$
- $67,34 : 100 = 0,673\ 4$
- $5\ 732 : 100 = 57,32$

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

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

- $2,72 \times 10 = 27,2$
- $0,025 \times 1\,000 = 25$
- $20,4 \times 1\,000 = 20\,400$
- $91 \times 1\,000 = 91\,000$
- $19,1 \times 10 = 191$
- $3,71 \times 1\,000 = 3\,710$
- $0,403 \times 100 = 40,3$
- $30,6 \times 1\,000 = 30\,600$
- $31,8 \times 100 = 3\,180$
- $27,5 \times 1\,000 = 27\,500$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,828 \times 0,001 = 0,001\,828$
- $17,42 \times 0,1 = 1,742$
- $58,9 \times 0,01 = 0,589$
- $704,3 \times 0,01 = 7,043$
- $49,83 \times 0,1 = 4,983$
- $65,7 \times 0,01 = 0,657$
- $4,382 \times 0,01 = 0,043\,82$
- $422,7 \times 0,01 = 4,227$
- $557,7 \times 0,1 = 55,77$
- $5\,220 \times 0,1 = 522$

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

- $10,5 \times 0,01 = 0,105$
- $82,6 \times 0,01 = 0,826$
- $1\,099 \times 0,001 = 1,099$
- $36,52 \times 0,01 = 0,365\,2$
- $6\,937 \times 0,001 = 6,937$
- $150,1 \times 0,1 = 15,01$
- $6,406 \times 0,001 = 0,006\,406$
- $873,8 \times 0,1 = 87,38$
- $767,1 \times 0,1 = 76,71$
- $38,81 \times 0,01 = 0,388\,1$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $402,93 \text{ kg} = 40\,293 \text{ dag}$
- $954,03 \text{ cL} = 9,5403 \text{ L}$
- $4\,288,7 \text{ cg} = 42,887 \text{ g}$
- $881,17 \text{ hL} = 88,117 \text{ kL}$
- $5\,286,3 \text{ L} = 528,63 \text{ daL}$
- $5\,173,5 \text{ dm} = 0,51735 \text{ km}$
- $628,77 \text{ hm} = 62\,877 \text{ m}$
- $4\,275,4 \text{ cm} = 427,54 \text{ dm}$
- $2\,804,1 \text{ kg} = 280\,410\,000 \text{ cg}$
- $309,83 \text{ dam} = 309\,830 \text{ cm}$