

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{37}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,31 \times 1\ 000$
- 46×10
- $0,072 \times 1\ 000$
- 938×100
- $0,024 \times 1\ 000$
- $0,97 \times 100$
- 695×100
- $0,566 \times 100$
- 244×10
- 578×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $78,04 : 10$
- $5,629 : 1\ 000$
- $5\ 111 : 1\ 000$
- $6\ 117 : 1\ 000$
- $30,06 : 100$
- $5\ 292 : 100$
- $2,002 : 10$
- $96,51 : 10$
- $2,149 : 10$
- $7,454 : 10$

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

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

- $0,093 \times \dots = 0,93$
- $0,001 \times \dots = 1$
- $9,68 \times \dots = 968$
- $0,695 \times \dots = 695$
- $980 \times \dots = 9800$
- $97,1 \times \dots = 9710$
- $0,03 \times \dots = 30$
- $0,057 \times \dots = 5,7$
- $5,96 \times \dots = 596$
- $0,408 \times \dots = 40,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7705 \times 0,01$
- $8907 \times 0,1$
- $433,4 \times 0,01$
- $282,2 \times 0,1$
- $0,568 \times 0,01$
- $909,1 \times 0,001$
- $4,956 \times 0,01$
- $102 \times 0,1$
- $81,31 \times 0,01$
- $4,366 \times 0,001$

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

- $904,1 \times \dots = 90,41$
- $78,19 \times \dots = 7,819$
- $750,7 \times \dots = 7,507$
- $5857 \times \dots = 5,857$
- $5,814 \times \dots = 0,5814$
- $2358 \times \dots = 2,358$
- $80,84 \times \dots = 0,08084$
- $5,504 \times \dots = 0,05504$
- $945,7 \times \dots = 9,457$
- $212 \times \dots = 21,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 305 , 8 kL = ... daL
- 3 455 hg = ... g
- 911 , 5 daL = ... dL
- 7 024 , 9 hm = ... dm
- 5 675 , 9 km = ... m
- 2 951 , 9 kL = ... hL
- 682 , 13 cg = ... kg
- 1 804 , 4 dL = ... hL
- 5 157 , 7 dm = ... dam
- 4 436 , 4 cm = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{9800}{100} = \frac{980}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{810}{100}$
- $\frac{37}{100} = \frac{370}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,31 \times 1\ 000 = 1\ 310$
- $46 \times 10 = 460$
- $0,072 \times 1\ 000 = 72$
- $938 \times 100 = 93\ 800$
- $0,024 \times 1\ 000 = 24$
- $0,97 \times 100 = 97$
- $695 \times 100 = 69\ 500$
- $0,566 \times 100 = 56,6$
- $244 \times 10 = 2\ 440$
- $578 \times 100 = 57\ 800$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $78,04 : 10 = 7,804$
- $5,629 : 1\ 000 = 0,005\ 629$
- $5\ 111 : 1\ 000 = 5,111$
- $6\ 117 : 1\ 000 = 6,117$
- $30,06 : 100 = 0,300\ 6$
- $5\ 292 : 100 = 52,92$
- $2,002 : 10 = 0,200\ 2$
- $96,51 : 10 = 9,651$
- $2,149 : 10 = 0,214\ 9$
- $7,454 : 10 = 0,745\ 4$

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

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

- $0,093 \times 10 = 0,93$
- $0,001 \times 1\,000 = 1$
- $9,68 \times 100 = 968$
- $0,695 \times 1\,000 = 695$
- $980 \times 10 = 9\,800$
- $97,1 \times 100 = 9\,710$
- $0,03 \times 1\,000 = 30$
- $0,057 \times 100 = 5,7$
- $5,96 \times 100 = 596$
- $0,408 \times 100 = 40,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,705 \times 0,01 = 77,05$
- $8\,907 \times 0,1 = 890,7$
- $433,4 \times 0,01 = 4,334$
- $282,2 \times 0,1 = 28,22$
- $0,568 \times 0,01 = 0,005\,68$
- $909,1 \times 0,001 = 0,909\,1$
- $4,956 \times 0,01 = 0,049\,56$
- $102 \times 0,1 = 10,2$
- $81,31 \times 0,01 = 0,813\,1$
- $4,366 \times 0,001 = 0,004\,366$

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

- $904,1 \times 0,1 = 90,41$
- $78,19 \times 0,1 = 7,819$
- $750,7 \times 0,01 = 7,507$
- $5\,857 \times 0,001 = 5,857$
- $5,814 \times 0,1 = 0,581\,4$
- $2\,358 \times 0,001 = 2,358$
- $80,84 \times 0,001 = 0,080\,84$
- $5,504 \times 0,01 = 0,055\,04$
- $945,7 \times 0,01 = 9,457$
- $212 \times 0,1 = 21,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $1\,305,8 \text{ kL} = 130\,580 \text{ daL}$
- $3\,455 \text{ hg} = 345\,500 \text{ g}$
- $911,5 \text{ daL} = 91\,150 \text{ dL}$
- $7\,024,9 \text{ hm} = 7\,024\,900 \text{ dm}$
- $5\,675,9 \text{ km} = 5\,675\,900 \text{ m}$
- $2\,951,9 \text{ kL} = 29\,519 \text{ hL}$
- $682,13 \text{ cg} = 0,006\,821\,3 \text{ kg}$
- $1\,804,4 \text{ dL} = 1,804\,4 \text{ hL}$
- $5\,157,7 \text{ dm} = 51,577 \text{ dam}$
- $4\,436,4 \text{ cm} = 443,64 \text{ dm}$