

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{45}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{26}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,134 \times 10$
- $0,037 \times 1\ 000$
- 615×100
- $739 \times 1\ 000$
- 905×10
- $5,6 \times 10$
- $0,213 \times 100$
- 212×100
- 319×10
- $0,767 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $53,57 : 10$
- $773 : 10$
- $905,1 : 10$
- $62,14 : 1\ 000$
- $3\ 767 : 1\ 000$
- $4,083 : 100$
- $5\ 147 : 1\ 000$
- $63,77 : 100$
- $5\ 328 : 100$
- $226,6 : 10$

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

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

- $0,059 \times \dots = 5,9$
- $417 \times \dots = 417\,000$
- $0,82 \times \dots = 8,2$
- $0,155 \times \dots = 155$
- $0,095 \times \dots = 0,95$
- $0,599 \times \dots = 5,99$
- $71,1 \times \dots = 71\,100$
- $0,012 \times \dots = 0,12$
- $556 \times \dots = 5\,560$
- $0,085 \times \dots = 85$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,78 \times 0,1$
- $42,26 \times 0,1$
- $32,32 \times 0,01$
- $9\,494 \times 0,1$
- $0,671 \times 0,1$
- $7,397 \times 0,001$
- $2,653 \times 0,001$
- $68,99 \times 0,001$
- $6\,528 \times 0,01$
- $3\,627 \times 0,001$

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

- $75,27 \times \dots = 0,075\,27$
- $9,622 \times \dots = 0,962\,2$
- $6,868 \times \dots = 0,686\,8$
- $308,3 \times \dots = 3,083$
- $6\,418 \times \dots = 6,418$
- $1,772 \times \dots = 0,177\,2$
- $55,84 \times \dots = 0,558\,4$
- $10,75 \times \dots = 0,010\,75$
- $7\,004 \times \dots = 7,004$
- $8\,587 \times \dots = 8,587$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 183 , 2 kg = ... cg
- 6 214 , 8 hL = ... L
- 669 , 09 L = ... hL
- 5 354 , 5 dg = ... cg
- 5 499 , 4 cg = ... hg
- 4 132 , 9 hL = ... dL
- 447 , 07 cg = ... g
- 236 , 09 hg = ... dg
- 6 371 , 1 cL = ... kL
- 452 , 41 dm = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{1200}{100} = \frac{120}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{45}{10} = \frac{450}{100}$
- $\frac{26}{100} = \frac{260}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,134 \times 10 = 1,34$
- $0,037 \times 1\ 000 = 37$
- $615 \times 100 = 61\ 500$
- $739 \times 1\ 000 = 739\ 000$
- $905 \times 10 = 9\ 050$
- $5,6 \times 10 = 56$
- $0,213 \times 100 = 21,3$
- $212 \times 100 = 21\ 200$
- $319 \times 10 = 3\ 190$
- $0,767 \times 100 = 76,7$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $53,57 : 10 = 5,357$
- $773 : 10 = 77,3$
- $905,1 : 10 = 90,51$
- $62,14 : 1\ 000 = 0,062\ 14$
- $3\ 767 : 1\ 000 = 3,767$
- $4,083 : 100 = 0,040\ 83$
- $5\ 147 : 1\ 000 = 5,147$
- $63,77 : 100 = 0,637\ 7$
- $5\ 328 : 100 = 53,28$
- $226,6 : 10 = 22,66$

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

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

- $0,059 \times 100 = 5,9$
- $417 \times 1\,000 = 417\,000$
- $0,82 \times 10 = 8,2$
- $0,155 \times 1\,000 = 155$
- $0,095 \times 10 = 0,95$
- $0,599 \times 10 = 5,99$
- $71,1 \times 1\,000 = 71\,100$
- $0,012 \times 10 = 0,12$
- $556 \times 10 = 5\,560$
- $0,085 \times 1\,000 = 85$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,78 \times 0,1 = 0,478$
- $42,26 \times 0,1 = 4,226$
- $32,32 \times 0,01 = 0,3232$
- $9\,494 \times 0,1 = 949,4$
- $0,671 \times 0,1 = 0,0671$
- $7,397 \times 0,001 = 0,007397$
- $2,653 \times 0,001 = 0,002653$
- $68,99 \times 0,001 = 0,06899$
- $6\,528 \times 0,01 = 65,28$
- $3\,627 \times 0,001 = 3,627$

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

- $75,27 \times 0,001 = 0,07527$
- $9,622 \times 0,1 = 0,9622$
- $6,868 \times 0,1 = 0,6868$
- $308,3 \times 0,01 = 3,083$
- $6\,418 \times 0,001 = 6,418$
- $1,772 \times 0,1 = 0,1772$
- $55,84 \times 0,01 = 0,5584$
- $10,75 \times 0,001 = 0,01075$
- $7\,004 \times 0,001 = 7,004$
- $8\,587 \times 0,001 = 8,587$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $7\,183,2 \text{ kg} = 7\,183\,200 \text{ cg}$
- $6\,214,8 \text{ hL} = 6\,214\,800 \text{ L}$
- $669,09 \text{ L} = 669,09 \text{ hL}$
- $5\,354,5 \text{ dg} = 535,45 \text{ cg}$
- $5\,499,4 \text{ cg} = 54,994 \text{ hg}$
- $4\,132,9 \text{ hL} = 4\,132\,900 \text{ dL}$
- $447,07 \text{ cg} = 44,707 \text{ g}$
- $236,09 \text{ hg} = 236,090 \text{ dg}$
- $6\,371,1 \text{ cL} = 63,711 \text{ kL}$
- $452,41 \text{ dm} = 45,241 \text{ km}$