

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{65}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{82}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,11 \times 100$
- $1,7 \times 10$
- 193×10
- 786×100
- $8,3 \times 1\ 000$
- $24,6 \times 10$
- $0,072 \times 100$
- $0,028 \times 1\ 000$
- $2,8 \times 1\ 000$
- $0,785 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $799,3 : 10$
- $3,861 : 100$
- $7,987 : 10$
- $95,32 : 10$
- $5\ 021 : 100$
- $9\ 207 : 100$
- $1\ 327 : 1\ 000$
- $84,22 : 1\ 000$
- $1,376 : 100$
- $40,09 : 10$

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

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

- $0,654 \times \dots = 6,54$
- $0,094 \times \dots = 0,94$
- $0,043 \times \dots = 4,3$
- $159 \times \dots = 15\,900$
- $6,24 \times \dots = 624$
- $607 \times \dots = 607\,000$
- $87 \times \dots = 8\,700$
- $860 \times \dots = 8\,600$
- $0,048 \times \dots = 48$
- $2,79 \times \dots = 279$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,29 \times 0,001$
- $6,051 \times 0,01$
- $708,5 \times 0,1$
- $2,538 \times 0,01$
- $2\,842 \times 0,1$
- $962,9 \times 0,001$
- $34,48 \times 0,001$
- $2\,461 \times 0,01$
- $8,149 \times 0,001$
- $10,61 \times 0,01$

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

- $8\,740 \times \dots = 87,4$
- $211,8 \times \dots = 2,118$
- $858 \times \dots = 0,858$
- $151,3 \times \dots = 1,513$
- $7\,051 \times \dots = 70,51$
- $927 \times \dots = 9,27$
- $8,455 \times \dots = 0,008\,455$
- $836,4 \times \dots = 83,64$
- $2\,302 \times \dots = 23,02$
- $2,589 \times \dots = 0,002\,589$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 218,6 m = ... dm
- 562,4 dm = ... dam
- 7 915,9 daL = ... L
- 8 650,7 cg = ... hg
- 652,14 cm = ... hm
- 5 729 hL = ... dL
- 3 752,9 dm = ... hm
- 613,1 m = ... hm
- 6 560,1 dm = ... m
- 7 177,3 cL = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{3300}{100} = \frac{330}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{65}{10} = \frac{650}{100}$
- $\frac{82}{100} = \frac{820}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,11 \times 100 = 411$
- $1,7 \times 10 = 17$
- $193 \times 10 = 1\ 930$
- $786 \times 100 = 78\ 600$
- $8,3 \times 1\ 000 = 8\ 300$
- $24,6 \times 10 = 246$
- $0,072 \times 100 = 7,2$
- $0,028 \times 1\ 000 = 28$
- $2,8 \times 1\ 000 = 2\ 800$
- $0,785 \times 10 = 7,85$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $799,3 : 10 = 79,93$
- $3,861 : 100 = 0,038\ 61$
- $7,987 : 10 = 0,798\ 7$
- $95,32 : 10 = 9,532$
- $5\ 021 : 100 = 50,21$
- $9\ 207 : 100 = 92,07$
- $1\ 327 : 1\ 000 = 1,327$
- $84,22 : 1\ 000 = 0,084\ 22$
- $1,376 : 100 = 0,013\ 76$
- $40,09 : 10 = 4,009$

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

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

- $0,654 \times 10 = 6,54$
- $0,094 \times 10 = 0,94$
- $0,043 \times 100 = 4,3$
- $159 \times 100 = 15\,900$
- $6,24 \times 100 = 624$
- $607 \times 1\,000 = 607\,000$
- $87 \times 100 = 8\,700$
- $860 \times 10 = 8\,600$
- $0,048 \times 1\,000 = 48$
- $2,79 \times 100 = 279$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,29 \times 0,001 = 0,007\,29$
- $6,051 \times 0,01 = 0,060\,51$
- $708,5 \times 0,1 = 70,85$
- $2,538 \times 0,01 = 0,025\,38$
- $2\,842 \times 0,1 = 284,2$
- $962,9 \times 0,001 = 0,962\,9$
- $34,48 \times 0,001 = 0,034\,48$
- $2\,461 \times 0,01 = 24,61$
- $8,149 \times 0,001 = 0,008\,149$
- $10,61 \times 0,01 = 0,106\,1$

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

- $8\,740 \times 0,01 = 87,4$
- $211,8 \times 0,01 = 2,118$
- $858 \times 0,001 = 0,858$
- $151,3 \times 0,01 = 1,513$
- $7\,051 \times 0,01 = 70,51$
- $927 \times 0,01 = 9,27$
- $8,455 \times 0,001 = 0,008\,455$
- $836,4 \times 0,1 = 83,64$
- $2\,302 \times 0,01 = 23,02$
- $2,589 \times 0,001 = 0,002\,589$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $4\,218,6 \text{ m} = 42\,186 \text{ dm}$
- $562,4 \text{ dm} = 5,624 \text{ dam}$
- $7\,915,9 \text{ daL} = 79\,159 \text{ L}$
- $8\,650,7 \text{ cg} = 0,865\,07 \text{ hg}$
- $652,14 \text{ cm} = 0,065\,214 \text{ hm}$
- $5\,729 \text{ hL} = 5\,729\,000 \text{ dL}$
- $3\,752,9 \text{ dm} = 3,752\,9 \text{ hm}$
- $613,1 \text{ m} = 6,131 \text{ hm}$
- $6\,560,1 \text{ dm} = 656,01 \text{ m}$
- $7\,177,3 \text{ cL} = 7,177\,3 \text{ daL}$