

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{87}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{25}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,092 \times 1\ 000$
- $3,17 \times 1\ 000$
- $2,11 \times 1\ 000$
- $0,082 \times 100$
- $66,1 \times 1\ 000$
- $0,018 \times 100$
- $57,8 \times 100$
- $0,097 \times 10$
- $92,8 \times 10$
- $0,049 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,346 : 1\ 000$
- $6\ 758 : 100$
- $27,9 : 1\ 000$
- $4\ 533 : 1\ 000$
- $6\ 356 : 100$
- $17,7 : 100$
- $168 : 100$
- $2,96 : 10$
- $916,7 : 1\ 000$
- $97,08 : 10$

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

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

- $0,739 \times \dots = 7,39$
- $3,36 \times \dots = 336$
- $9,26 \times \dots = 926$
- $0,744 \times \dots = 7,44$
- $28,5 \times \dots = 2\,850$
- $72 \times \dots = 720$
- $314 \times \dots = 314\,000$
- $0,11 \times \dots = 110$
- $46,2 \times \dots = 462$
- $4,87 \times \dots = 487$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,631 \times 0,001$
- $8,229 \times 0,01$
- $633,7 \times 0,001$
- $1\,226 \times 0,1$
- $50,34 \times 0,001$
- $7\,964 \times 0,1$
- $96,54 \times 0,001$
- $301,3 \times 0,1$
- $8,53 \times 0,01$
- $6,955 \times 0,001$

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

- $54,37 \times \dots = 0,5437$
- $430,6 \times \dots = 0,4306$
- $8,242 \times \dots = 0,08242$
- $7,768 \times \dots = 0,007768$
- $748,8 \times \dots = 0,7488$
- $93 \times \dots = 9,3$
- $255,8 \times \dots = 25,58$
- $3\,232 \times \dots = 323,2$
- $1\,133 \times \dots = 11,33$
- $4\,001 \times \dots = 4,001$

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

Exercice 8 : Complète :

- 758 , 42 kg = ... dg
- 896 , 68 g = ... hg
- 6 258 , 4 kL = ... dL
- 9 702 , 5 dg = ... cg
- 8 894 , 2 cg = ... dg
- 497 , 17 cg = ... kg
- 9 070 , 8 kL = ... daL
- 495 , 65 dam = ... hm
- 251 , 38 kL = ... L
- 4 507 , 3 dam = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{1100}{100} = \frac{110}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{87}{10} = \frac{870}{100}$
- $\frac{25}{100} = \frac{250}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,092 \times 1\ 000 = 92$
- $3,17 \times 1\ 000 = 3\ 170$
- $2,11 \times 1\ 000 = 2\ 110$
- $0,082 \times 100 = 8,2$
- $66,1 \times 1\ 000 = 66\ 100$
- $0,018 \times 100 = 1,8$
- $57,8 \times 100 = 5\ 780$
- $0,097 \times 10 = 0,97$
- $92,8 \times 10 = 928$
- $0,049 \times 1\ 000 = 49$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,346 : 1\ 000 = 0,004\ 346$
- $6\ 758 : 100 = 67,58$
- $27,9 : 1\ 000 = 0,027\ 9$
- $4\ 533 : 1\ 000 = 4,533$
- $6\ 356 : 100 = 63,56$
- $17,7 : 100 = 0,177$
- $168 : 100 = 1,68$
- $2,96 : 10 = 0,296$
- $916,7 : 1\ 000 = 0,916\ 7$
- $97,08 : 10 = 9,708$

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

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

- $0,739 \times 10 = 7,39$
- $3,36 \times 100 = 336$
- $9,26 \times 100 = 926$
- $0,744 \times 10 = 7,44$
- $28,5 \times 100 = 2\,850$
- $72 \times 10 = 720$
- $314 \times 1\,000 = 314\,000$
- $0,11 \times 1\,000 = 110$
- $46,2 \times 10 = 462$
- $4,87 \times 100 = 487$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,631 \times 0,001 = 2,631$
- $8,229 \times 0,01 = 0,082\,29$
- $633,7 \times 0,001 = 0,633\,7$
- $1\,226 \times 0,1 = 122,6$
- $50,34 \times 0,001 = 0,050\,34$
- $7\,964 \times 0,1 = 796,4$
- $96,54 \times 0,001 = 0,096\,54$
- $301,3 \times 0,1 = 30,13$
- $8,53 \times 0,01 = 0,085\,3$
- $6,955 \times 0,001 = 0,006\,955$

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

- $54,37 \times 0,01 = 0,543\,7$
- $430,6 \times 0,001 = 0,430\,6$
- $8,242 \times 0,01 = 0,082\,42$
- $7,768 \times 0,001 = 0,007\,768$
- $748,8 \times 0,001 = 0,748\,8$
- $93 \times 0,1 = 9,3$
- $255,8 \times 0,1 = 25,58$
- $3\,232 \times 0,1 = 323,2$
- $1\,133 \times 0,01 = 11,33$
- $4\,001 \times 0,001 = 4,001$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $758,42 \text{ kg} = 7\,584\,200 \text{ dg}$
- $896,68 \text{ g} = 8,9668 \text{ hg}$
- $6\,258,4 \text{ kL} = 62\,584\,000 \text{ dL}$
- $9\,702,5 \text{ dg} = 97\,025 \text{ cg}$
- $8\,894,2 \text{ cg} = 889,42 \text{ dg}$
- $497,17 \text{ cg} = 0,0049717 \text{ kg}$
- $9\,070,8 \text{ kL} = 907\,080 \text{ daL}$
- $495,65 \text{ dam} = 49,565 \text{ hm}$
- $251,38 \text{ kL} = 251\,380 \text{ L}$
- $4\,507,3 \text{ dam} = 450\,730 \text{ dm}$