

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{51}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{41}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,7 \times 10$
- $0,042 \times 100$
- $0,016 \times 100$
- $0,019 \times 10$
- $92,9 \times 10$
- $8,82 \times 100$
- $0,051 \times 100$
- 694×100
- $0,372 \times 100$
- $8,61 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $815,3 : 10$
- $5,512 : 100$
- $0,207 : 10$
- $644,4 : 100$
- $83,34 : 100$
- $3,969 : 1\ 000$
- $37,23 : 100$
- $9,694 : 10$
- $37 : 100$
- $143,4 : 10$

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

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

- $0,054 \times \dots = 5,4$
- $74,9 \times \dots = 749$
- $877 \times \dots = 877\,000$
- $0,938 \times \dots = 93,8$
- $0,706 \times \dots = 706$
- $0,069 \times \dots = 69$
- $263 \times \dots = 263\,000$
- $0,086 \times \dots = 8,6$
- $184 \times \dots = 184\,000$
- $0,233 \times \dots = 233$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $56,63 \times 0,001$
- $8,781 \times 0,1$
- $6,126 \times 0,1$
- $8\,106 \times 0,01$
- $0,557 \times 0,01$
- $9,107 \times 0,001$
- $9,13 \times 0,1$
- $425,8 \times 0,1$
- $8,885 \times 0,01$
- $8,972 \times 0,1$

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

- $2\,902 \times \dots = 290,2$
- $7\,396 \times \dots = 739,6$
- $617,6 \times \dots = 6,176$
- $9\,595 \times \dots = 95,95$
- $258,9 \times \dots = 0,2589$
- $4,506 \times \dots = 0,4506$
- $84,3 \times \dots = 8,43$
- $965 \times \dots = 0,965$
- $58,03 \times \dots = 5,803$
- $3\,229 \times \dots = 322,9$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 955 , 1 hL = ... dL
- 644 , 6 kL = ... L
- 879 , 62 g = ... dag
- 5 592 , 8 dg = ... dag
- 870 , 4 hg = ... g
- 5 504 , 8 hm = ... cm
- 5 141 , 8 cL = ... hL
- 593 , 01 kg = ... hg
- 3 676 , 5 m = ... dm
- 811 , 66 m = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{2500}{100} = \frac{250}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{51}{10} = \frac{510}{100}$
- $\frac{41}{100} = \frac{410}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,7 \times 10 = 77$
- $0,042 \times 100 = 4,2$
- $0,016 \times 100 = 1,6$
- $0,019 \times 10 = 0,19$
- $92,9 \times 10 = 929$
- $8,82 \times 100 = 882$
- $0,051 \times 100 = 5,1$
- $694 \times 100 = 69\ 400$
- $0,372 \times 100 = 37,2$
- $8,61 \times 100 = 861$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $815,3 : 10 = 81,53$
- $5,512 : 100 = 0,055\ 12$
- $0,207 : 10 = 0,020\ 7$
- $644,4 : 100 = 6,444$
- $83,34 : 100 = 0,833\ 4$
- $3,969 : 1\ 000 = 0,003\ 969$
- $37,23 : 100 = 0,372\ 3$
- $9,694 : 10 = 0,969\ 4$
- $37 : 100 = 0,37$
- $143,4 : 10 = 14,34$

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

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

- $0,054 \times 100 = 5,4$
- $74,9 \times 10 = 749$
- $877 \times 1\,000 = 877\,000$
- $0,938 \times 100 = 93,8$
- $0,706 \times 1\,000 = 706$
- $0,069 \times 1\,000 = 69$
- $263 \times 1\,000 = 263\,000$
- $0,086 \times 100 = 8,6$
- $184 \times 1\,000 = 184\,000$
- $0,233 \times 1\,000 = 233$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $56,63 \times 0,001 = 0,056\,63$
- $8,781 \times 0,1 = 0,878\,1$
- $6,126 \times 0,1 = 0,612\,6$
- $8\,106 \times 0,01 = 81,06$
- $0,557 \times 0,01 = 0,005\,57$
- $9,107 \times 0,001 = 0,009\,107$
- $9,13 \times 0,1 = 0,913$
- $425,8 \times 0,1 = 42,58$
- $8,885 \times 0,01 = 0,088\,85$
- $8,972 \times 0,1 = 0,897\,2$

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

- $2\,902 \times 0,1 = 290,2$
- $7\,396 \times 0,1 = 739,6$
- $617,6 \times 0,01 = 6,176$
- $9\,595 \times 0,01 = 95,95$
- $258,9 \times 0,001 = 0,258\,9$
- $4,506 \times 0,1 = 0,450\,6$
- $84,3 \times 0,1 = 8,43$
- $965 \times 0,001 = 0,965$
- $58,03 \times 0,1 = 5,803$
- $3\,229 \times 0,1 = 322,9$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $1\,955,1 \text{ hL} = 1\,955\,100 \text{ dL}$
- $644,6 \text{ kL} = 644\,600 \text{ L}$
- $879,62 \text{ g} = 87,962 \text{ dag}$
- $5\,592,8 \text{ dg} = 55,928 \text{ dag}$
- $870,4 \text{ hg} = 87\,040 \text{ g}$
- $5\,504,8 \text{ hm} = 55\,048\,000 \text{ cm}$
- $5\,141,8 \text{ cL} = 0,51418 \text{ hL}$
- $593,01 \text{ kg} = 5\,930,1 \text{ hg}$
- $3\,676,5 \text{ m} = 36\,765 \text{ dm}$
- $811,66 \text{ m} = 81\,166 \text{ cm}$