

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $477 \times 1\ 000$
- $48,1 \times 10$
- $32,4 \times 1\ 000$
- $33,8 \times 100$
- $0,028 \times 1\ 000$
- $5,08 \times 1\ 000$
- $0,093 \times 10$
- $0,78 \times 100$
- $0,03 \times 10$
- $0,98 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,732 : 100$
- $0,702 : 10$
- $616,4 : 10$
- $2\ 655 : 100$
- $1\ 698 : 1\ 000$
- $5\ 575 : 1\ 000$
- $4\ 925 : 1\ 000$
- $2,051 : 1\ 000$
- $541,8 : 10$
- $945,1 : 10$

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

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

- $0,044 \times \dots = 44$
- $21,4 \times \dots = 2\,140$
- $0,761 \times \dots = 7,61$
- $0,096 \times \dots = 0,96$
- $768 \times \dots = 76\,800$
- $23,1 \times \dots = 2\,310$
- $0,051 \times \dots = 0,51$
- $56,9 \times \dots = 5\,690$
- $7,4 \times \dots = 74$
- $0,595 \times \dots = 59,5$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,996 \times 0,01$
- $5\,149 \times 0,1$
- $937,2 \times 0,01$
- $53,86 \times 0,1$
- $75,15 \times 0,1$
- $5,22 \times 0,1$
- $18 \times 0,001$
- $594 \times 0,1$
- $4\,804 \times 0,001$
- $214,9 \times 0,001$

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

- $890,4 \times \dots = 0,8904$
- $910,4 \times \dots = 91,04$
- $2,648 \times \dots = 0,02648$
- $5,853 \times \dots = 0,005853$
- $5\,451 \times \dots = 5,451$
- $2,864 \times \dots = 0,2864$
- $4,528 \times \dots = 0,04528$
- $4\,005 \times \dots = 400,5$
- $76,85 \times \dots = 0,7685$
- $801,3 \times \dots = 80,13$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 267 dag = ... hg
- 1 931 , 9 hm = ... dm
- 937 , 35 cm = ... km
- 279 , 83 L = ... dL
- 981 , 6 m = ... km
- 300 , 87 dm = ... m
- 620 , 41 dam = ... dm
- 412 , 41 hg = ... dg
- 945 , 6 dL = ... cL
- 2 866 , 2 cL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{7700}{100} = \frac{770}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{420}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{660}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $477 \times 1\ 000 = 477\ 000$
- $48,1 \times 10 = 481$
- $32,4 \times 1\ 000 = 32\ 400$
- $33,8 \times 100 = 3\ 380$
- $0,028 \times 1\ 000 = 28$
- $5,08 \times 1\ 000 = 5\ 080$
- $0,093 \times 10 = 0,93$
- $0,78 \times 100 = 78$
- $0,03 \times 10 = 0,3$
- $0,98 \times 100 = 98$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,732 : 100 = 0,067\ 32$
- $0,702 : 10 = 0,070\ 2$
- $616,4 : 10 = 61,64$
- $2\ 655 : 100 = 26,55$
- $1\ 698 : 1\ 000 = 1,698$
- $5\ 575 : 1\ 000 = 5,575$
- $4\ 925 : 1\ 000 = 4,925$
- $2,051 : 1\ 000 = 0,002\ 051$
- $541,8 : 10 = 54,18$
- $945,1 : 10 = 94,51$

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

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

- $0,044 \times 1\,000 = 44$
- $21,4 \times 100 = 2\,140$
- $0,761 \times 10 = 7,61$
- $0,096 \times 10 = 0,96$
- $768 \times 100 = 76\,800$
- $23,1 \times 100 = 2\,310$
- $0,051 \times 10 = 0,51$
- $56,9 \times 100 = 5\,690$
- $7,4 \times 10 = 74$
- $0,595 \times 100 = 59,5$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,996 \times 0,01 = 0,06996$
- $5\,149 \times 0,1 = 514,9$
- $937,2 \times 0,01 = 9,372$
- $53,86 \times 0,1 = 5,386$
- $75,15 \times 0,1 = 7,515$
- $5,22 \times 0,1 = 0,522$
- $18 \times 0,001 = 0,018$
- $594 \times 0,1 = 59,4$
- $4\,804 \times 0,001 = 4,804$
- $214,9 \times 0,001 = 0,2149$

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

- $890,4 \times 0,001 = 0,8904$
- $910,4 \times 0,1 = 91,04$
- $2,648 \times 0,01 = 0,02648$
- $5,853 \times 0,001 = 0,005853$
- $5\,451 \times 0,001 = 5,451$
- $2,864 \times 0,1 = 0,2864$
- $4,528 \times 0,01 = 0,04528$
- $4\,005 \times 0,1 = 400,5$
- $76,85 \times 0,01 = 0,7685$
- $801,3 \times 0,1 = 80,13$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $1\,267 \text{ dag} = 126,7 \text{ hg}$
- $1\,931,9 \text{ hm} = 1\,931\,900 \text{ dm}$
- $937,35 \text{ cm} = 0,009\,373\,5 \text{ km}$
- $279,83 \text{ L} = 2\,798,3 \text{ dL}$
- $981,6 \text{ m} = 0,981\,6 \text{ km}$
- $300,87 \text{ dm} = 30,087 \text{ m}$
- $620,41 \text{ dam} = 62\,041 \text{ dm}$
- $412,41 \text{ hg} = 412\,410 \text{ dg}$
- $945,6 \text{ dL} = 9\,456 \text{ cL}$
- $2\,866,2 \text{ cL} = 0,028\,662 \text{ kL}$