

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{71}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $63,7 \times 1\ 000$
- 893×100
- $48,2 \times 100$
- $0,085 \times 100$
- $0,906 \times 10$
- $0,033 \times 100$
- $62,2 \times 10$
- $4,53 \times 10$
- $19 \times 1\ 000$
- $87,4 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $85,12 : 100$
- $59,98 : 10$
- $2,584 : 100$
- $8\ 423 : 100$
- $35,5 : 1\ 000$
- $8\ 272 : 100$
- $59,15 : 10$
- $25,73 : 100$
- $4,25 : 100$
- $0,459 : 10$

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

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

- $0,836 \times \dots = 8,36$
- $602 \times \dots = 602\,000$
- $40,8 \times \dots = 408$
- $0,395 \times \dots = 395$
- $59,5 \times \dots = 59\,500$
- $23 \times \dots = 2\,300$
- $10,6 \times \dots = 106$
- $25,9 \times \dots = 259$
- $0,871 \times \dots = 871$
- $0,066 \times \dots = 6,6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,009 \times 0,1$
- $49,24 \times 0,01$
- $87,74 \times 0,01$
- $82,82 \times 0,001$
- $5,723 \times 0,001$
- $7,027 \times 0,01$
- $3\,187 \times 0,1$
- $8\,822 \times 0,01$
- $5\,130 \times 0,1$
- $438,9 \times 0,01$

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

- $1,467 \times \dots = 0,014\,67$
- $45,87 \times \dots = 0,458\,7$
- $5\,054 \times \dots = 50,54$
- $4\,629 \times \dots = 462,9$
- $909,3 \times \dots = 90,93$
- $772 \times \dots = 7,72$
- $90,83 \times \dots = 0,090\,83$
- $519,1 \times \dots = 51,91$
- $69,49 \times \dots = 6,949$
- $9\,816 \times \dots = 981,6$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 584,09 kL = ... L
- 4 211,4 hL = ... daL
- 4 281 dm = ... hm
- 5 680,7 dag = ... g
- 4 935,8 kg = ... cg
- 478,5 daL = ... L
- 295,29 dag = ... cg
- 7 760 cg = ... kg
- 3 820,4 hg = ... g
- 274,35 kL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{7600}{100} = \frac{760}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{200}{100}$
- $\frac{71}{100} = \frac{710}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $63,7 \times 1\ 000 = 63\ 700$
- $893 \times 100 = 89\ 300$
- $48,2 \times 100 = 4\ 820$
- $0,085 \times 100 = 8,5$
- $0,906 \times 10 = 9,06$
- $0,033 \times 100 = 3,3$
- $62,2 \times 10 = 622$
- $4,53 \times 10 = 45,3$
- $19 \times 1\ 000 = 19\ 000$
- $87,4 \times 10 = 874$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $85,12 : 100 = 0,8512$
- $59,98 : 10 = 5,998$
- $2,584 : 100 = 0,02584$
- $8\ 423 : 100 = 84,23$
- $35,5 : 1\ 000 = 0,0355$
- $8\ 272 : 100 = 82,72$
- $59,15 : 10 = 5,915$
- $25,73 : 100 = 0,2573$
- $4,25 : 100 = 0,0425$
- $0,459 : 10 = 0,0459$

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

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

- $0,836 \times 10 = 8,36$
- $602 \times 1\,000 = 602\,000$
- $40,8 \times 10 = 408$
- $0,395 \times 1\,000 = 395$
- $59,5 \times 1\,000 = 59\,500$
- $23 \times 100 = 2\,300$
- $10,6 \times 10 = 106$
- $25,9 \times 10 = 259$
- $0,871 \times 1\,000 = 871$
- $0,066 \times 100 = 6,6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,009 \times 0,1 = 0,1009$
- $49,24 \times 0,01 = 0,4924$
- $87,74 \times 0,01 = 0,8774$
- $82,82 \times 0,001 = 0,08282$
- $5,723 \times 0,001 = 0,005723$
- $7,027 \times 0,01 = 0,07027$
- $3\,187 \times 0,1 = 318,7$
- $8\,822 \times 0,01 = 88,22$
- $5\,130 \times 0,1 = 513$
- $438,9 \times 0,01 = 4,389$

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

- $1,467 \times 0,01 = 0,01467$
- $45,87 \times 0,01 = 0,4587$
- $5\,054 \times 0,01 = 50,54$
- $4\,629 \times 0,1 = 462,9$
- $909,3 \times 0,1 = 90,93$
- $772 \times 0,01 = 7,72$
- $90,83 \times 0,001 = 0,09083$
- $519,1 \times 0,1 = 51,91$
- $69,49 \times 0,1 = 6,949$
- $9\,816 \times 0,1 = 981,6$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $584,09 \text{ kL} = 584\,090 \text{ L}$
- $4\,211,4 \text{ hL} = 42\,114 \text{ daL}$
- $4\,281 \text{ dm} = 4,281 \text{ hm}$
- $5\,680,7 \text{ dag} = 56\,807 \text{ g}$
- $4\,935,8 \text{ kg} = 493\,580\,000 \text{ cg}$
- $478,5 \text{ daL} = 4\,785 \text{ L}$
- $295,29 \text{ dag} = 295\,290 \text{ cg}$
- $7\,760 \text{ cg} = 0,0776 \text{ kg}$
- $3\,820,4 \text{ hg} = 382\,040 \text{ g}$
- $274,35 \text{ kL} = 274\,350 \text{ dL}$