

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{32}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,811 \times 10$
- $0,084 \times 10$
- 656×100
- $887 \times 1\ 000$
- 309×10
- $0,307 \times 10$
- $7,18 \times 1\ 000$
- $70,3 \times 100$
- $73,9 \times 1\ 000$
- $1,67 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $60,68 : 100$
- $116,2 : 1\ 000$
- $52,71 : 100$
- $26,66 : 100$
- $4\ 964 : 1\ 000$
- $7,868 : 10$
- $8,127 : 10$
- $4,403 : 100$
- $2,123 : 100$
- $7,871 : 100$

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

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

- $297 \times \dots = 29\,700$
- $0,109 \times \dots = 109$
- $8,99 \times \dots = 89,9$
- $0,016 \times \dots = 0,16$
- $7,8 \times \dots = 78$
- $39,3 \times \dots = 39\,300$
- $178 \times \dots = 17\,800$
- $16,7 \times \dots = 1\,670$
- $0,88 \times \dots = 880$
- $950 \times \dots = 950\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,075 \times 0,1$
- $4,171 \times 0,001$
- $122,5 \times 0,01$
- $183,8 \times 0,001$
- $5,539 \times 0,1$
- $0,687 \times 0,01$
- $49,2 \times 0,1$
- $8,65 \times 0,1$
- $54,1 \times 0,001$
- $8\,700 \times 0,1$

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

- $83,44 \times \dots = 0,083\,44$
- $6,468 \times \dots = 0,064\,68$
- $416 \times \dots = 41,6$
- $9\,405 \times \dots = 940,5$
- $275,3 \times \dots = 0,275\,3$
- $6,608 \times \dots = 0,066\,08$
- $761,9 \times \dots = 76,19$
- $171,6 \times \dots = 17,16$
- $176 \times \dots = 17,6$
- $244 \times \dots = 2,44$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 277,9 hm = ... cm
- 647,55 cL = ... L
- 116,3 kL = ... L
- 2 483,2 kg = ... hg
- 6 417,7 dm = ... km
- 5 468,9 hL = ... cL
- 8 192,5 L = ... dL
- 5 406,2 cm = ... dam
- 148,84 cL = ... daL
- 190,21 g = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{9900}{100} = \frac{990}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{120}{100}$
- $\frac{32}{100} = \frac{320}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,811 \times 10 = 8,11$
- $0,084 \times 10 = 0,84$
- $656 \times 100 = 65\ 600$
- $887 \times 1\ 000 = 887\ 000$
- $309 \times 10 = 3\ 090$
- $0,307 \times 10 = 3,07$
- $7,18 \times 1\ 000 = 7\ 180$
- $70,3 \times 100 = 7\ 030$
- $73,9 \times 1\ 000 = 73\ 900$
- $1,67 \times 100 = 167$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $60,68 : 100 = 0,6068$
- $116,2 : 1\ 000 = 0,1162$
- $52,71 : 100 = 0,5271$
- $26,66 : 100 = 0,2666$
- $4\ 964 : 1\ 000 = 4,964$
- $7,868 : 10 = 0,7868$
- $8,127 : 10 = 0,8127$
- $4,403 : 100 = 0,04403$
- $2,123 : 100 = 0,02123$
- $7,871 : 100 = 0,07871$

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

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

- $297 \times 100 = 29\,700$
- $0,109 \times 1\,000 = 109$
- $8,99 \times 10 = 89,9$
- $0,016 \times 10 = 0,16$
- $7,8 \times 10 = 78$
- $39,3 \times 1\,000 = 39\,300$
- $178 \times 100 = 17\,800$
- $16,7 \times 100 = 1\,670$
- $0,88 \times 1\,000 = 880$
- $950 \times 1\,000 = 950\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,075 \times 0,1 = 0,7075$
- $4,171 \times 0,001 = 0,004171$
- $122,5 \times 0,01 = 1,225$
- $183,8 \times 0,001 = 0,1838$
- $5,539 \times 0,1 = 0,5539$
- $0,687 \times 0,01 = 0,00687$
- $49,2 \times 0,1 = 4,92$
- $8,65 \times 0,1 = 0,865$
- $54,1 \times 0,001 = 0,0541$
- $8\,700 \times 0,1 = 870$

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

- $83,44 \times 0,001 = 0,08344$
- $6,468 \times 0,01 = 0,06468$
- $416 \times 0,1 = 41,6$
- $9\,405 \times 0,1 = 940,5$
- $275,3 \times 0,001 = 0,2753$
- $6,608 \times 0,01 = 0,06608$
- $761,9 \times 0,1 = 76,19$
- $171,6 \times 0,1 = 17,16$
- $176 \times 0,1 = 17,6$
- $244 \times 0,01 = 2,44$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $7\,277,9 \text{ hm} = 72\,779\,000 \text{ cm}$
- $647,55 \text{ cL} = 6,4755 \text{ L}$
- $116,3 \text{ kL} = 116\,300 \text{ L}$
- $2\,483,2 \text{ kg} = 24\,832 \text{ hg}$
- $6\,417,7 \text{ dm} = 0,64177 \text{ km}$
- $5\,468,9 \text{ hL} = 54\,689\,000 \text{ cL}$
- $8\,192,5 \text{ L} = 81\,925 \text{ dL}$
- $5\,406,2 \text{ cm} = 5,4062 \text{ dam}$
- $148,84 \text{ cL} = 0,14884 \text{ daL}$
- $190,21 \text{ g} = 1,9021 \text{ hg}$