

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{11}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{33}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,87 \times 10$
- 897×10
- $6,19 \times 100$
- $0,08 \times 1\ 000$
- $1,2 \times 100$
- $12,6 \times 1\ 000$
- $0,709 \times 100$
- 702×10
- $0,098 \times 10$
- $93,5 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 895 : 1\ 000$
- $1\ 797 : 100$
- $222,5 : 10$
- $790,6 : 100$
- $2,74 : 10$
- $37,17 : 100$
- $9\ 558 : 100$
- $9,94 : 100$
- $670 : 10$
- $8,276 : 10$

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

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

- $8,8 \times \dots = 8\,800$
- $61,6 \times \dots = 61\,600$
- $287 \times \dots = 287\,000$
- $97 \times \dots = 97\,000$
- $0,647 \times \dots = 6,47$
- $0,864 \times \dots = 8,64$
- $0,557 \times \dots = 5,57$
- $18,3 \times \dots = 183$
- $0,039 \times \dots = 0,39$
- $0,576 \times \dots = 5,76$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $14,05 \times 0,001$
- $5\,846 \times 0,01$
- $6\,505 \times 0,1$
- $796,2 \times 0,1$
- $9,48 \times 0,1$
- $490,9 \times 0,1$
- $54 \times 0,001$
- $13,17 \times 0,1$
- $100,8 \times 0,001$
- $78,57 \times 0,1$

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

- $565 \times \dots = 0,565$
- $0,626 \times \dots = 0,006\,26$
- $9\,539 \times \dots = 9,539$
- $5\,615 \times \dots = 561,5$
- $1,473 \times \dots = 0,001\,473$
- $93,68 \times \dots = 0,936\,8$
- $348,1 \times \dots = 34,81$
- $454 \times \dots = 45,4$
- $1,616 \times \dots = 0,161\,6$
- $9\,028 \times \dots = 90,28$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 406,28 cm = ... m
- 8 877,2 dag = ... dg
- 2 140,7 cL = ... L
- 155,39 dag = ... cg
- 915,81 hL = ... L
- 787,14 km = ... hm
- 7 368,2 kg = ... dag
- 906,56 cL = ... kL
- 5 241,1 dg = ... g
- 2 674,6 dam = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{710}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{11}{10} = \frac{110}{100}$
- $\frac{33}{100} = \frac{330}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,87 \times 10 = 88,7$
- $897 \times 10 = 8\ 970$
- $6,19 \times 100 = 619$
- $0,08 \times 1\ 000 = 80$
- $1,2 \times 100 = 120$
- $12,6 \times 1\ 000 = 12\ 600$
- $0,709 \times 100 = 70,9$
- $702 \times 10 = 7\ 020$
- $0,098 \times 10 = 0,98$
- $93,5 \times 1\ 000 = 93\ 500$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 895 : 1\ 000 = 4,895$
- $1\ 797 : 100 = 17,97$
- $222,5 : 10 = 22,25$
- $790,6 : 100 = 7,906$
- $2,74 : 10 = 0,274$
- $37,17 : 100 = 0,3717$
- $9\ 558 : 100 = 95,58$
- $9,94 : 100 = 0,0994$
- $670 : 10 = 67$
- $8,276 : 10 = 0,8276$

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

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

- $8,8 \times 1\,000 = 8\,800$
- $61,6 \times 1\,000 = 61\,600$
- $287 \times 1\,000 = 287\,000$
- $97 \times 1\,000 = 97\,000$
- $0,647 \times 10 = 6,47$
- $0,864 \times 10 = 8,64$
- $0,557 \times 10 = 5,57$
- $18,3 \times 10 = 183$
- $0,039 \times 10 = 0,39$
- $0,576 \times 10 = 5,76$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $14,05 \times 0,001 = 0,014\,05$
- $5\,846 \times 0,01 = 58,46$
- $6\,505 \times 0,1 = 650,5$
- $796,2 \times 0,1 = 79,62$
- $9,48 \times 0,1 = 0,948$
- $490,9 \times 0,1 = 49,09$
- $54 \times 0,001 = 0,054$
- $13,17 \times 0,1 = 1,317$
- $100,8 \times 0,001 = 0,100\,8$
- $78,57 \times 0,1 = 7,857$

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

- $565 \times 0,001 = 0,565$
- $0,626 \times 0,01 = 0,006\,26$
- $9\,539 \times 0,001 = 9,539$
- $5\,615 \times 0,1 = 561,5$
- $1,473 \times 0,001 = 0,001\,473$
- $93,68 \times 0,01 = 0,936\,8$
- $348,1 \times 0,1 = 34,81$
- $454 \times 0,1 = 45,4$
- $1,616 \times 0,1 = 0,161\,6$
- $9\,028 \times 0,01 = 90,28$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $406,28 \text{ cm} = 4,0628 \text{ m}$
- $8\,877,2 \text{ dag} = 887\,720 \text{ dg}$
- $2\,140,7 \text{ cL} = 21,407 \text{ L}$
- $155,39 \text{ dag} = 155\,390 \text{ cg}$
- $915,81 \text{ hL} = 91\,581 \text{ L}$
- $787,14 \text{ km} = 7\,871,4 \text{ hm}$
- $7\,368,2 \text{ kg} = 736\,820 \text{ dag}$
- $906,56 \text{ cL} = 0,009\,065\,6 \text{ kL}$
- $5\,241,1 \text{ dg} = 524,11 \text{ g}$
- $2\,674,6 \text{ dam} = 267\,460 \text{ dm}$