

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{19}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,282 \times 10$
- $0,082 \times 1\ 000$
- 297×10
- $51,7 \times 10$
- $0,856 \times 10$
- $7,61 \times 100$
- $0,78 \times 100$
- $0,073 \times 1\ 000$
- $23,9 \times 100$
- $0,814 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 882 : 100$
- $584 : 100$
- $5,323 : 100$
- $7\ 278 : 100$
- $8\ 234 : 10$
- $2,016 : 100$
- $81,43 : 10$
- $5,668 : 100$
- $8\ 129 : 10$
- $7,563 : 100$

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

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

- $0,7 \times \dots = 70$
- $88,6 \times \dots = 8\,860$
- $9,46 \times \dots = 94,6$
- $8,91 \times \dots = 891$
- $88,9 \times \dots = 889$
- $0,076 \times \dots = 7,6$
- $926 \times \dots = 92\,600$
- $31,1 \times \dots = 311$
- $72,5 \times \dots = 7\,250$
- $0,047 \times \dots = 47$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $340,8 \times 0,001$
- $86,02 \times 0,001$
- $7,865 \times 0,001$
- $8\,024 \times 0,001$
- $824,7 \times 0,01$
- $4,298 \times 0,1$
- $7\,337 \times 0,01$
- $145,4 \times 0,001$
- $8,61 \times 0,1$
- $0,198 \times 0,1$

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

- $87,6 \times \dots = 8,76$
- $6\,431 \times \dots = 643,1$
- $5,716 \times \dots = 0,005\,716$
- $1,766 \times \dots = 0,001\,766$
- $219,4 \times \dots = 21,94$
- $68,71 \times \dots = 0,687\,1$
- $8,791 \times \dots = 0,008\,791$
- $58,57 \times \dots = 5,857$
- $8,478 \times \dots = 0,008\,478$
- $330,3 \times \dots = 33,03$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 311 , 6 g = ... hg
- 214 , 81 m = ... hm
- 2 856 , 6 cm = ... dam
- 473 , 84 hL = ... cL
- 2 927 , 5 hm = ... cm
- 3 230 , 2 L = ... kL
- 7 829 , 5 kg = ... g
- 8 976 , 4 dag = ... kg
- 414 , 17 daL = ... hL
- 820 , 37 kL = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{3300}{100} = \frac{330}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{120}{100}$
- $\frac{19}{100} = \frac{190}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,282 \times 10 = 2,82$
- $0,082 \times 1\ 000 = 82$
- $297 \times 10 = 2\ 970$
- $51,7 \times 10 = 517$
- $0,856 \times 10 = 8,56$
- $7,61 \times 100 = 761$
- $0,78 \times 100 = 78$
- $0,073 \times 1\ 000 = 73$
- $23,9 \times 100 = 2\ 390$
- $0,814 \times 10 = 8,14$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 882 : 100 = 68,82$
- $584 : 100 = 5,84$
- $5,323 : 100 = 0,053\ 23$
- $7\ 278 : 100 = 72,78$
- $8\ 234 : 10 = 823,4$
- $2,016 : 100 = 0,020\ 16$
- $81,43 : 10 = 8,143$
- $5,668 : 100 = 0,056\ 68$
- $8\ 129 : 10 = 812,9$
- $7,563 : 100 = 0,075\ 63$

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

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

- $0,7 \times 100 = 70$
- $88,6 \times 100 = 8\,860$
- $9,46 \times 10 = 94,6$
- $8,91 \times 100 = 891$
- $88,9 \times 10 = 889$
- $0,076 \times 100 = 7,6$
- $926 \times 100 = 92\,600$
- $31,1 \times 10 = 311$
- $72,5 \times 100 = 7\,250$
- $0,047 \times 1\,000 = 47$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $340,8 \times 0,001 = 0,3408$
- $86,02 \times 0,001 = 0,08602$
- $7,865 \times 0,001 = 0,007865$
- $8\,024 \times 0,001 = 8,024$
- $824,7 \times 0,01 = 8,247$
- $4,298 \times 0,1 = 0,4298$
- $7\,337 \times 0,01 = 73,37$
- $145,4 \times 0,001 = 0,1454$
- $8,61 \times 0,1 = 0,861$
- $0,198 \times 0,1 = 0,0198$

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

- $87,6 \times 0,1 = 8,76$
- $6\,431 \times 0,1 = 643,1$
- $5,716 \times 0,001 = 0,005716$
- $1,766 \times 0,001 = 0,001766$
- $219,4 \times 0,1 = 21,94$
- $68,71 \times 0,01 = 0,6871$
- $8,791 \times 0,001 = 0,008791$
- $58,57 \times 0,1 = 5,857$
- $8,478 \times 0,001 = 0,008478$
- $330,3 \times 0,1 = 33,03$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $7\,311,6 \text{ g} = 73,116 \text{ hg}$
- $214,81 \text{ m} = 2,1481 \text{ hm}$
- $2\,856,6 \text{ cm} = 2,8566 \text{ dam}$
- $473,84 \text{ hL} = 4\,738,400 \text{ cL}$
- $2\,927,5 \text{ hm} = 29\,275\,000 \text{ cm}$
- $3\,230,2 \text{ L} = 3,2302 \text{ kL}$
- $7\,829,5 \text{ kg} = 7\,829\,500 \text{ g}$
- $8\,976,4 \text{ dag} = 89,764 \text{ kg}$
- $414,17 \text{ daL} = 41,417 \text{ hL}$
- $820,37 \text{ kL} = 82\,037 \text{ daL}$