

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{74}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{55}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,029 \times 100$
- $3,6 \times 1\ 000$
- $0,439 \times 10$
- $1,61 \times 10$
- $0,04 \times 1\ 000$
- $27,8 \times 10$
- 165×100
- $57,8 \times 10$
- 460×100
- 112×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $391,4 : 10$
- $198,1 : 1\ 000$
- $5,311 : 100$
- $9\ 308 : 100$
- $41,19 : 10$
- $225 : 10$
- $29,54 : 100$
- $582 : 10$
- $8,47 : 10$
- $5,523 : 100$

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

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

- $0,03 \times \dots = 3$
- $0,227 \times \dots = 22,7$
- $698 \times \dots = 69\,800$
- $0,078 \times \dots = 7,8$
- $76,2 \times \dots = 762$
- $0,03 \times \dots = 0,3$
- $0,02 \times \dots = 20$
- $0,932 \times \dots = 93,2$
- $14,4 \times \dots = 1\,440$
- $83,9 \times \dots = 8\,390$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $109,5 \times 0,01$
- $5,446 \times 0,01$
- $7\,793 \times 0,1$
- $88,72 \times 0,001$
- $5,93 \times 0,001$
- $9\,458 \times 0,1$
- $3\,245 \times 0,1$
- $68,66 \times 0,1$
- $35,39 \times 0,01$
- $5\,549 \times 0,001$

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

- $93,52 \times \dots = 0,093\,52$
- $3,933 \times \dots = 0,393\,3$
- $569,8 \times \dots = 5,698$
- $70,67 \times \dots = 0,070\,67$
- $94,17 \times \dots = 9,417$
- $88,8 \times \dots = 8,88$
- $4\,386 \times \dots = 4,386$
- $38,29 \times \dots = 3,829$
- $14,67 \times \dots = 1,467$
- $1,938 \times \dots = 0,019\,38$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 252 , 4 dL = ... L
- 465 , 44 dag = ... dg
- 597 , 13 km = ... hm
- 475 , 88 daL = ... cL
- 573 , 19 kg = ... dag
- 8 275 , 2 dam = ... cm
- 4 970 , 4 dm = ... dam
- 532 , 71 L = ... hL
- 317 , 11 daL = ... hL
- 212 , 33 cm = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{380}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{74}{10} = \frac{740}{100}$
- $\frac{55}{100} = \frac{550}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,029 \times 100 = 2,9$
- $3,6 \times 1\ 000 = 3\ 600$
- $0,439 \times 10 = 4,39$
- $1,61 \times 10 = 16,1$
- $0,04 \times 1\ 000 = 40$
- $27,8 \times 10 = 278$
- $165 \times 100 = 16\ 500$
- $57,8 \times 10 = 578$
- $460 \times 100 = 46\ 000$
- $112 \times 100 = 11\ 200$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $391,4 : 10 = 39,14$
- $198,1 : 1\ 000 = 0,1981$
- $5,311 : 100 = 0,05311$
- $9\ 308 : 100 = 93,08$
- $41,19 : 10 = 4,119$
- $225 : 10 = 22,5$
- $29,54 : 100 = 0,2954$
- $582 : 10 = 58,2$
- $8,47 : 10 = 0,847$
- $5,523 : 100 = 0,05523$

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

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

- $0,03 \times 100 = 3$
- $0,227 \times 100 = 22,7$
- $698 \times 100 = 69\,800$
- $0,078 \times 100 = 7,8$
- $76,2 \times 10 = 762$
- $0,03 \times 10 = 0,3$
- $0,02 \times 1\,000 = 20$
- $0,932 \times 100 = 93,2$
- $14,4 \times 100 = 1\,440$
- $83,9 \times 100 = 8\,390$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $109,5 \times 0,01 = 1,095$
- $5,446 \times 0,01 = 0,05446$
- $7\,793 \times 0,1 = 779,3$
- $88,72 \times 0,001 = 0,08872$
- $5,93 \times 0,001 = 0,00593$
- $9\,458 \times 0,1 = 945,8$
- $3\,245 \times 0,1 = 324,5$
- $68,66 \times 0,1 = 6,866$
- $35,39 \times 0,01 = 0,3539$
- $5\,549 \times 0,001 = 5,549$

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

- $93,52 \times 0,001 = 0,09352$
- $3,933 \times 0,1 = 0,3933$
- $569,8 \times 0,01 = 5,698$
- $70,67 \times 0,001 = 0,07067$
- $94,17 \times 0,1 = 9,417$
- $88,8 \times 0,1 = 8,88$
- $4\,386 \times 0,001 = 4,386$
- $38,29 \times 0,1 = 3,829$
- $14,67 \times 0,1 = 1,467$
- $1,938 \times 0,01 = 0,01938$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $3\,252,4 \text{ dL} = 325,24 \text{ L}$
- $465,44 \text{ dag} = 46\,544 \text{ dg}$
- $597,13 \text{ km} = 5\,971,3 \text{ hm}$
- $475,88 \text{ daL} = 475\,880 \text{ cL}$
- $573,19 \text{ kg} = 57\,319 \text{ dag}$
- $8\,275,2 \text{ dam} = 8\,275\,200 \text{ cm}$
- $4\,970,4 \text{ dm} = 49,704 \text{ dam}$
- $532,71 \text{ L} = 5,3271 \text{ hL}$
- $317,11 \text{ daL} = 31,711 \text{ hL}$
- $212,33 \text{ cm} = 21,233 \text{ dm}$