

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{38}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{77}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $90,7 \times 100$
- $2,47 \times 100$
- $0,047 \times 10$
- $4,93 \times 10$
- 135×10
- $565 \times 1\ 000$
- 976×10
- $6,83 \times 1\ 000$
- $6,2 \times 10$
- $0,001 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $191,1 : 1\ 000$
- $42,9 : 100$
- $693,6 : 1\ 000$
- $6\ 674 : 10$
- $2\ 013 : 100$
- $4,268 : 10$
- $13,18 : 10$
- $43,96 : 100$
- $8,151 : 100$
- $19,84 : 100$

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

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

- $0,328 \times \dots = 328$
- $5,38 \times \dots = 53,8$
- $0,052 \times \dots = 5,2$
- $0,088 \times \dots = 0,88$
- $6,43 \times \dots = 64,3$
- $0,972 \times \dots = 97,2$
- $114 \times \dots = 11\,400$
- $881 \times \dots = 88\,100$
- $0,09 \times \dots = 9$
- $7,03 \times \dots = 703$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $42,16 \times 0,1$
- $501,3 \times 0,001$
- $6,597 \times 0,1$
- $802,3 \times 0,01$
- $82,64 \times 0,1$
- $7,304 \times 0,01$
- $78,87 \times 0,01$
- $32,69 \times 0,01$
- $1\,624 \times 0,01$
- $5\,957 \times 0,001$

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

- $4\,930 \times \dots = 493$
- $404,3 \times \dots = 40,43$
- $0,343 \times \dots = 0,003\,43$
- $561,6 \times \dots = 5,616$
- $7,08 \times \dots = 0,708$
- $2\,849 \times \dots = 28,49$
- $1\,992 \times \dots = 199,2$
- $6,652 \times \dots = 0,665\,2$
- $0,309 \times \dots = 0,030\,9$
- $1,432 \times \dots = 0,014\,32$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 410 , 47 km = ... dam
- 714 , 1 kg = ... dag
- 7 759 , 8 km = ... m
- 6 241 , 5 dam = ... dm
- 971 , 01 hg = ... kg
- 251 , 25 dag = ... g
- 445 , 16 cL = ... kL
- 324 , 84 cm = ... dm
- 511 , 65 kg = ... cg
- 539 , 1 hg = ... dag

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{3100}{100} = \frac{310}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{38}{10} = \frac{380}{100}$
- $\frac{77}{100} = \frac{770}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $90,7 \times 100 = 9\ 070$
- $2,47 \times 100 = 247$
- $0,047 \times 10 = 0,47$
- $4,93 \times 10 = 49,3$
- $135 \times 10 = 1\ 350$
- $565 \times 1\ 000 = 565\ 000$
- $976 \times 10 = 9\ 760$
- $6,83 \times 1\ 000 = 6\ 830$
- $6,2 \times 10 = 62$
- $0,001 \times 100 = 0,1$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $191,1 : 1\ 000 = 0,191\ 1$
- $42,9 : 100 = 0,429$
- $693,6 : 1\ 000 = 0,693\ 6$
- $6\ 674 : 10 = 667,4$
- $2\ 013 : 100 = 20,13$
- $4,268 : 10 = 0,426\ 8$
- $13,18 : 10 = 1,318$
- $43,96 : 100 = 0,439\ 6$
- $8,151 : 100 = 0,081\ 51$
- $19,84 : 100 = 0,198\ 4$

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

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

- $0,328 \times 1\,000 = 328$
- $5,38 \times 10 = 53,8$
- $0,052 \times 100 = 5,2$
- $0,088 \times 10 = 0,88$
- $6,43 \times 10 = 64,3$
- $0,972 \times 100 = 97,2$
- $114 \times 100 = 11\,400$
- $881 \times 100 = 88\,100$
- $0,09 \times 100 = 9$
- $7,03 \times 100 = 703$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $42,16 \times 0,1 = 4,216$
- $501,3 \times 0,001 = 0,5013$
- $6,597 \times 0,1 = 0,6597$
- $802,3 \times 0,01 = 8,023$
- $82,64 \times 0,1 = 8,264$
- $7,304 \times 0,01 = 0,07304$
- $78,87 \times 0,01 = 0,7887$
- $32,69 \times 0,01 = 0,3269$
- $1\,624 \times 0,01 = 16,24$
- $5\,957 \times 0,001 = 5,957$

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

- $4\,930 \times 0,1 = 493$
- $404,3 \times 0,1 = 40,43$
- $0,343 \times 0,01 = 0,00343$
- $561,6 \times 0,01 = 5,616$
- $7,08 \times 0,1 = 0,708$
- $2\,849 \times 0,01 = 28,49$
- $1\,992 \times 0,1 = 199,2$
- $6,652 \times 0,1 = 0,6652$
- $0,309 \times 0,1 = 0,0309$
- $1,432 \times 0,01 = 0,01432$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 410,47 km = 41 047 dam
- 714,1 kg = 71 410 dag
- 7 759,8 km = 7 759 800 m
- 6 241,5 dam = 624 150 dm
- 971,01 hg = 97,101 kg
- 251,25 dag = 2 512,5 g
- 445,16 cL = 0,004 451 6 kL
- 324,84 cm = 32,484 dm
- 511,65 kg = 51 165 000 cg
- 539,1 hg = 5 391 dag