

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{45}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,57 \times 10$
- $67,7 \times 10$
- $0,004 \times 100$
- $0,259 \times 10$
- $622 \times 1\ 000$
- $93,3 \times 1\ 000$
- $6,03 \times 10$
- $0,584 \times 100$
- $0,009 \times 10$
- $0,058 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $82 : 100$
- $310,3 : 10$
- $1,96 : 10$
- $57,55 : 100$
- $9,805 : 10$
- $5,11 : 1\ 000$
- $6,803 : 100$
- $352,2 : 10$
- $264,3 : 100$
- $84,69 : 100$

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

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

- $3,93 \times \dots = 393$
- $0,049 \times \dots = 49$
- $0,851 \times \dots = 851$
- $0,05 \times \dots = 5$
- $709 \times \dots = 7\,090$
- $0,073 \times \dots = 0,73$
- $1,22 \times \dots = 1\,220$
- $419 \times \dots = 419\,000$
- $0,644 \times \dots = 6,44$
- $0,612 \times \dots = 6,12$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,159 \times 0,01$
- $97,95 \times 0,001$
- $9,06 \times 0,01$
- $7,232 \times 0,001$
- $5,91 \times 0,1$
- $67,78 \times 0,001$
- $732 \times 0,01$
- $7,494 \times 0,1$
- $7,16 \times 0,1$
- $865,8 \times 0,1$

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

- $2,383 \times \dots = 0,002\,383$
- $2,793 \times \dots = 0,279\,3$
- $394 \times \dots = 0,394$
- $73,26 \times \dots = 7,326$
- $24,82 \times \dots = 0,024\,82$
- $4,946 \times \dots = 0,004\,946$
- $897,6 \times \dots = 0,897\,6$
- $494 \times \dots = 4,94$
- $83,62 \times \dots = 8,362$
- $0,38 \times \dots = 0,038$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 950 , 94 kL = ... L
- 8 638 , 1 g = ... kg
- 679 , 11 cm = ... hm
- 508 , 38 hg = ... cg
- 1 132 , 5 daL = ... L
- 741 , 85 cm = ... dm
- 9 804 , 6 dam = ... dm
- 8 138 , 9 km = ... cm
- 6 794 , 1 hL = ... dL
- 868 , 61 dg = ... dag

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{9500}{100} = \frac{950}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{910}{100}$
- $\frac{45}{100} = \frac{450}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,57 \times 10 = 85,7$
- $67,7 \times 10 = 677$
- $0,004 \times 100 = 0,4$
- $0,259 \times 10 = 2,59$
- $622 \times 1\ 000 = 622\ 000$
- $93,3 \times 1\ 000 = 93\ 300$
- $6,03 \times 10 = 60,3$
- $0,584 \times 100 = 58,4$
- $0,009 \times 10 = 0,09$
- $0,058 \times 10 = 0,58$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $82 : 100 = 0,82$
- $310,3 : 10 = 31,03$
- $1,96 : 10 = 0,196$
- $57,55 : 100 = 0,5755$
- $9,805 : 10 = 0,9805$
- $5,11 : 1\ 000 = 0,00511$
- $6,803 : 100 = 0,06803$
- $352,2 : 10 = 35,22$
- $264,3 : 100 = 2,643$
- $84,69 : 100 = 0,8469$

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

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

- $3,93 \times 100 = 393$
- $0,049 \times 1\,000 = 49$
- $0,851 \times 1\,000 = 851$
- $0,05 \times 100 = 5$
- $709 \times 10 = 7\,090$
- $0,073 \times 10 = 0,73$
- $1,22 \times 1\,000 = 1\,220$
- $419 \times 1\,000 = 419\,000$
- $0,644 \times 10 = 6,44$
- $0,612 \times 10 = 6,12$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,159 \times 0,01 = 0,001\,59$
- $97,95 \times 0,001 = 0,097\,95$
- $9,06 \times 0,01 = 0,090\,6$
- $7,232 \times 0,001 = 0,007\,232$
- $5,91 \times 0,1 = 0,591$
- $67,78 \times 0,001 = 0,067\,78$
- $732 \times 0,01 = 7,32$
- $7,494 \times 0,1 = 0,749\,4$
- $7,16 \times 0,1 = 0,716$
- $865,8 \times 0,1 = 86,58$

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

- $2,383 \times 0,001 = 0,002\,383$
- $2,793 \times 0,1 = 0,279\,3$
- $394 \times 0,001 = 0,394$
- $73,26 \times 0,1 = 7,326$
- $24,82 \times 0,001 = 0,024\,82$
- $4,946 \times 0,001 = 0,004\,946$
- $897,6 \times 0,001 = 0,897\,6$
- $494 \times 0,01 = 4,94$
- $83,62 \times 0,1 = 8,362$
- $0,38 \times 0,1 = 0,038$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $950,94 \text{ kL} = 950\,940 \text{ L}$
- $8\,638,1 \text{ g} = 8,6381 \text{ kg}$
- $679,11 \text{ cm} = 0,067911 \text{ hm}$
- $508,38 \text{ hg} = 5\,083\,800 \text{ cg}$
- $1\,132,5 \text{ daL} = 11\,325 \text{ L}$
- $741,85 \text{ cm} = 74,185 \text{ dm}$
- $9\,804,6 \text{ dam} = 980\,460 \text{ dm}$
- $8\,138,9 \text{ km} = 813\,890\,000 \text{ cm}$
- $6\,794,1 \text{ hL} = 6\,794\,100 \text{ dL}$
- $868,61 \text{ dg} = 8,6861 \text{ dag}$