

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{38}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{62}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,051 \times 10$
- $95,2 \times 10$
- $96,8 \times 1\ 000$
- $88,2 \times 10$
- 96×100
- 29×10
- $3,28 \times 100$
- $0,004 \times 1\ 000$
- $0,082 \times 1\ 000$
- $0,039 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 126 : 100$
- $2\ 263 : 100$
- $4\ 759 : 100$
- $56,2 : 10$
- $12,33 : 1\ 000$
- $943 : 10$
- $92,96 : 100$
- $144,8 : 1\ 000$
- $7,133 : 10$
- $2,602 : 1\ 000$

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

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

- $0,031 \times \dots = 0,31$
- $0,004 \times \dots = 4$
- $39 \times \dots = 39\,000$
- $78,2 \times \dots = 78\,200$
- $34,3 \times \dots = 34\,300$
- $54,9 \times \dots = 54\,900$
- $0,318 \times \dots = 31,8$
- $33 \times \dots = 33\,000$
- $0,887 \times \dots = 887$
- $0,047 \times \dots = 47$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,05 \times 0,1$
- $9\,447 \times 0,001$
- $88,74 \times 0,001$
- $4,744 \times 0,01$
- $7,085 \times 0,1$
- $4,768 \times 0,001$
- $3\,072 \times 0,1$
- $5,659 \times 0,1$
- $57,02 \times 0,01$
- $709,1 \times 0,001$

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

- $1,404 \times \dots = 0,014\,04$
- $1,351 \times \dots = 0,135\,1$
- $954,1 \times \dots = 0,954\,1$
- $6\,339 \times \dots = 633,9$
- $39,12 \times \dots = 0,391\,2$
- $1,403 \times \dots = 0,014\,03$
- $7,691 \times \dots = 0,076\,91$
- $98,71 \times \dots = 9,871$
- $0,51 \times \dots = 0,000\,51$
- $4\,634 \times \dots = 463,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 267,79 L = ... hL
- 306,26 cL = ... L
- 1 253,8 hL = ... cL
- 219,92 daL = ... kL
- 153,61 hg = ... dg
- 8 471,3 m = ... cm
- 339,12 daL = ... cL
- 257,8 dam = ... cm
- 6 963,2 kg = ... g
- 7 815,7 m = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{160}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{38}{10} = \frac{380}{100}$
- $\frac{62}{100} = \frac{620}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,051 \times 10 = 0,51$
- $95,2 \times 10 = 952$
- $96,8 \times 1\ 000 = 96\ 800$
- $88,2 \times 10 = 882$
- $96 \times 100 = 9\ 600$
- $29 \times 10 = 290$
- $3,28 \times 100 = 328$
- $0,004 \times 1\ 000 = 4$
- $0,082 \times 1\ 000 = 82$
- $0,039 \times 10 = 0,39$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 126 : 100 = 61,26$
- $2\ 263 : 100 = 22,63$
- $4\ 759 : 100 = 47,59$
- $56,2 : 10 = 5,62$
- $12,33 : 1\ 000 = 0,012\ 33$
- $943 : 10 = 94,3$
- $92,96 : 100 = 0,929\ 6$
- $144,8 : 1\ 000 = 0,144\ 8$
- $7,133 : 10 = 0,713\ 3$
- $2,602 : 1\ 000 = 0,002\ 602$

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

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

- $0,031 \times 10 = 0,31$
- $0,004 \times 1\,000 = 4$
- $39 \times 1\,000 = 39\,000$
- $78,2 \times 1\,000 = 78\,200$
- $34,3 \times 1\,000 = 34\,300$
- $54,9 \times 1\,000 = 54\,900$
- $0,318 \times 100 = 31,8$
- $33 \times 1\,000 = 33\,000$
- $0,887 \times 1\,000 = 887$
- $0,047 \times 1\,000 = 47$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,05 \times 0,1 = 0,105$
- $9\,447 \times 0,001 = 9,447$
- $88,74 \times 0,001 = 0,088\,74$
- $4,744 \times 0,01 = 0,047\,44$
- $7,085 \times 0,1 = 0,708\,5$
- $4,768 \times 0,001 = 0,004\,768$
- $3\,072 \times 0,1 = 307,2$
- $5,659 \times 0,1 = 0,565\,9$
- $57,02 \times 0,01 = 0,570\,2$
- $709,1 \times 0,001 = 0,709\,1$

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

- $1,404 \times 0,01 = 0,014\,04$
- $1,351 \times 0,1 = 0,135\,1$
- $954,1 \times 0,001 = 0,954\,1$
- $6\,339 \times 0,1 = 633,9$
- $39,12 \times 0,01 = 0,391\,2$
- $1,403 \times 0,01 = 0,014\,03$
- $7,691 \times 0,01 = 0,076\,91$
- $98,71 \times 0,1 = 9,871$
- $0,51 \times 0,001 = 0,000\,51$
- $4\,634 \times 0,1 = 463,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 267,79 L = 2,6779 hL
- 306,26 cL = 3,0626 L
- 1 253,8 hL = 12 538 000 cL
- 219,92 daL = 2,1992 kL
- 153,61 hg = 153 610 dg
- 8 471,3 m = 847 130 cm
- 339,12 daL = 339 120 cL
- 257,8 dam = 257 800 cm
- 6 963,2 kg = 6 963 200 g
- 7 815,7 m = 7,8157 km