

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 70×100
- $0,002 \times 100$
- $87,2 \times 100$
- $0,948 \times 10$
- 43×100
- $0,57 \times 10$
- $25,3 \times 1\ 000$
- $5,87 \times 100$
- $72,7 \times 10$
- $54 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $31,07 : 1\ 000$
- $3,741 : 100$
- $9\ 534 : 1\ 000$
- $543,5 : 1\ 000$
- $313,6 : 10$
- $128,8 : 1\ 000$
- $5\ 836 : 10$
- $2,811 : 10$
- $55,5 : 10$
- $985,5 : 100$

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

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

- $0,009 \times \dots = 9$
- $3,84 \times \dots = 38,4$
- $2,78 \times \dots = 27,8$
- $0,147 \times \dots = 1,47$
- $8,19 \times \dots = 81,9$
- $0,049 \times \dots = 49$
- $0,8 \times \dots = 8$
- $0,032 \times \dots = 3,2$
- $0,688 \times \dots = 68,8$
- $0,016 \times \dots = 16$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $17,09 \times 0,01$
- $5\,741 \times 0,001$
- $1\,946 \times 0,1$
- $5\,677 \times 0,1$
- $3\,206 \times 0,01$
- $3,812 \times 0,001$
- $55,31 \times 0,1$
- $4\,660 \times 0,001$
- $101,4 \times 0,001$
- $65,71 \times 0,01$

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

- $4,68 \times \dots = 0,468$
- $401 \times \dots = 0,401$
- $2,017 \times \dots = 0,2017$
- $764,7 \times \dots = 0,7647$
- $831 \times \dots = 8,31$
- $419,2 \times \dots = 4,192$
- $43,27 \times \dots = 4,327$
- $20,19 \times \dots = 2,019$
- $8\,047 \times \dots = 8,047$
- $82,79 \times \dots = 8,279$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 755 , 51 dam = ... hm
- 537 , 11 g = ... dg
- 693 , 19 cm = ... hm
- 951 , 57 kL = ... hL
- 743 , 67 hL = ... daL
- 4 507 , 3 m = ... hm
- 3 436 , 7 L = ... dL
- 2 292 , 2 kL = ... L
- 3 281 , 3 dm = ... hm
- 342 , 76 dg = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{2900}{100} = \frac{290}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{420}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{420}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $70 \times 100 = 7\ 000$
- $0,002 \times 100 = 0,2$
- $87,2 \times 100 = 8\ 720$
- $0,948 \times 10 = 9,48$
- $43 \times 100 = 4\ 300$
- $0,57 \times 10 = 5,7$
- $25,3 \times 1\ 000 = 25\ 300$
- $5,87 \times 100 = 587$
- $72,7 \times 10 = 727$
- $54 \times 1\ 000 = 54\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $31,07 : 1\ 000 = 0,031\ 07$
- $3,741 : 100 = 0,037\ 41$
- $9\ 534 : 1\ 000 = 9,534$
- $543,5 : 1\ 000 = 0,543\ 5$
- $313,6 : 10 = 31,36$
- $128,8 : 1\ 000 = 0,128\ 8$
- $5\ 836 : 10 = 583,6$
- $2,811 : 10 = 0,281\ 1$
- $55,5 : 10 = 5,55$
- $985,5 : 100 = 9,855$

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

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

- $0,009 \times 1\,000 = 9$
- $3,84 \times 10 = 38,4$
- $2,78 \times 10 = 27,8$
- $0,147 \times 10 = 1,47$
- $8,19 \times 10 = 81,9$
- $0,049 \times 1\,000 = 49$
- $0,8 \times 10 = 8$
- $0,032 \times 100 = 3,2$
- $0,688 \times 100 = 68,8$
- $0,016 \times 1\,000 = 16$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $17,09 \times 0,01 = 0,1709$
- $5\,741 \times 0,001 = 5,741$
- $1\,946 \times 0,1 = 194,6$
- $5\,677 \times 0,1 = 567,7$
- $3\,206 \times 0,01 = 32,06$
- $3,812 \times 0,001 = 0,003812$
- $55,31 \times 0,1 = 5,531$
- $4\,660 \times 0,001 = 4,66$
- $101,4 \times 0,001 = 0,1014$
- $65,71 \times 0,01 = 0,6571$

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

- $4,68 \times 0,1 = 0,468$
- $401 \times 0,001 = 0,401$
- $2,017 \times 0,1 = 0,2017$
- $764,7 \times 0,001 = 0,7647$
- $831 \times 0,01 = 8,31$
- $419,2 \times 0,01 = 4,192$
- $43,27 \times 0,1 = 4,327$
- $20,19 \times 0,1 = 2,019$
- $8\,047 \times 0,001 = 8,047$
- $82,79 \times 0,1 = 8,279$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $755,51 \text{ dam} = 75,551 \text{ hm}$
- $537,11 \text{ g} = 5\,371,1 \text{ dg}$
- $693,19 \text{ cm} = 0,069\,319 \text{ hm}$
- $951,57 \text{ kL} = 9\,515,7 \text{ hL}$
- $743,67 \text{ hL} = 7\,436,7 \text{ daL}$
- $4\,507,3 \text{ m} = 45,073 \text{ hm}$
- $3\,436,7 \text{ L} = 34\,367 \text{ dL}$
- $2\,292,2 \text{ kL} = 2\,292\,200 \text{ L}$
- $3\,281,3 \text{ dm} = 3,281\,3 \text{ hm}$
- $342,76 \text{ dg} = 34,276 \text{ g}$