

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{18}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 623×100
- 612×10
- $0,129 \times 10$
- $1,71 \times 10$
- $0,05 \times 100$
- $7,74 \times 100$
- $8,43 \times 10$
- $0,03 \times 1\ 000$
- $0,151 \times 100$
- $4,37 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $48,45 : 100$
- $87,2 : 100$
- $35,71 : 1\ 000$
- $49,95 : 100$
- $9\ 258 : 100$
- $76,4 : 1\ 000$
- $6,559 : 10$
- $351,4 : 1\ 000$
- $64,87 : 1\ 000$
- $15,17 : 100$

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

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

- $5,18 \times \dots = 5\,180$
- $618 \times \dots = 618\,000$
- $0,586 \times \dots = 5,86$
- $0,952 \times \dots = 95,2$
- $0,055 \times \dots = 0,55$
- $0,83 \times \dots = 830$
- $0,049 \times \dots = 0,49$
- $410 \times \dots = 4\,100$
- $126 \times \dots = 12\,600$
- $74,1 \times \dots = 741$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $27,1 \times 0,01$
- $214,3 \times 0,1$
- $1,237 \times 0,01$
- $431,9 \times 0,001$
- $56,37 \times 0,001$
- $1\,327 \times 0,1$
- $977,8 \times 0,01$
- $60,42 \times 0,1$
- $472,8 \times 0,001$
- $2,434 \times 0,001$

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

- $8,13 \times \dots = 0,008\,13$
- $395,4 \times \dots = 0,395\,4$
- $77,02 \times \dots = 0,077\,02$
- $0,8 \times \dots = 0,08$
- $78,48 \times \dots = 7,848$
- $3\,631 \times \dots = 36,31$
- $43,26 \times \dots = 0,043\,26$
- $7\,829 \times \dots = 78,29$
- $8\,127 \times \dots = 812,7$
- $16,73 \times \dots = 0,167\,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 435 , 2 cL = ... daL
- 123 , 18 km = ... hm
- 924 , 52 dam = ... dm
- 9 388 , 4 kL = ... cL
- 8 227 , 5 cL = ... hL
- 694 , 04 dg = ... cg
- 546 , 31 hm = ... km
- 5 185 , 7 m = ... dam
- 405 , 34 dam = ... m
- 124 , 05 daL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{160}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{18}{10} = \frac{180}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{600}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $623 \times 100 = 62\ 300$
- $612 \times 10 = 6\ 120$
- $0,129 \times 10 = 1,29$
- $1,71 \times 10 = 17,1$
- $0,05 \times 100 = 5$
- $7,74 \times 100 = 774$
- $8,43 \times 10 = 84,3$
- $0,03 \times 1\ 000 = 30$
- $0,151 \times 100 = 15,1$
- $4,37 \times 1\ 000 = 4\ 370$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $48,45 : 100 = 0,4845$
- $87,2 : 100 = 0,872$
- $35,71 : 1\ 000 = 0,03571$
- $49,95 : 100 = 0,4995$
- $9\ 258 : 100 = 92,58$
- $76,4 : 1\ 000 = 0,0764$
- $6,559 : 10 = 0,6559$
- $351,4 : 1\ 000 = 0,3514$
- $64,87 : 1\ 000 = 0,06487$
- $15,17 : 100 = 0,1517$

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

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

- $5,18 \times 1\,000 = 5\,180$
- $618 \times 1\,000 = 618\,000$
- $0,586 \times 10 = 5,86$
- $0,952 \times 100 = 95,2$
- $0,055 \times 10 = 0,55$
- $0,83 \times 1\,000 = 830$
- $0,049 \times 10 = 0,49$
- $410 \times 10 = 4\,100$
- $126 \times 100 = 12\,600$
- $74,1 \times 10 = 741$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $27,1 \times 0,01 = 0,271$
- $214,3 \times 0,1 = 21,43$
- $1,237 \times 0,01 = 0,012\,37$
- $431,9 \times 0,001 = 0,431\,9$
- $56,37 \times 0,001 = 0,056\,37$
- $1\,327 \times 0,1 = 132,7$
- $977,8 \times 0,01 = 9,778$
- $60,42 \times 0,1 = 6,042$
- $472,8 \times 0,001 = 0,472\,8$
- $2,434 \times 0,001 = 0,002\,434$

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

- $8,13 \times 0,001 = 0,008\,13$
- $395,4 \times 0,001 = 0,395\,4$
- $77,02 \times 0,001 = 0,077\,02$
- $0,8 \times 0,1 = 0,08$
- $78,48 \times 0,1 = 7,848$
- $3\,631 \times 0,01 = 36,31$
- $43,26 \times 0,001 = 0,043\,26$
- $7\,829 \times 0,01 = 78,29$
- $8\,127 \times 0,1 = 812,7$
- $16,73 \times 0,01 = 0,167\,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $3\,435,2 \text{ cL} = 3,4352 \text{ daL}$
- $123,18 \text{ km} = 1\,231,8 \text{ hm}$
- $924,52 \text{ dam} = 92\,452 \text{ dm}$
- $9\,388,4 \text{ kL} = 938\,840\,000 \text{ cL}$
- $8\,227,5 \text{ cL} = 0,82275 \text{ hL}$
- $694,04 \text{ dg} = 6\,940,4 \text{ cg}$
- $546,31 \text{ hm} = 54,631 \text{ km}$
- $5\,185,7 \text{ m} = 518,57 \text{ dam}$
- $405,34 \text{ dam} = 4\,053,4 \text{ m}$
- $124,05 \text{ daL} = 124\,050 \text{ cL}$