

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,836 \times 1\ 000$
- $37,3 \times 10$
- $5,15 \times 100$
- $182 \times 1\ 000$
- $0,71 \times 1\ 000$
- $3,11 \times 10$
- $0,041 \times 100$
- 529×10
- $0,304 \times 1\ 000$
- $5,2 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $354 : 1\ 000$
- $375,4 : 100$
- $645,1 : 10$
- $3,477 : 100$
- $153,5 : 1\ 000$
- $39,55 : 100$
- $980,5 : 1\ 000$
- $5\ 899 : 10$
- $605,1 : 1\ 000$
- $70,69 : 10$

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

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

- $3,56 \times \dots = 356$
- $263 \times \dots = 2\,630$
- $1,09 \times \dots = 10,9$
- $0,06 \times \dots = 6$
- $23,2 \times \dots = 23\,200$
- $812 \times \dots = 81\,200$
- $0,01 \times \dots = 1$
- $191 \times \dots = 191\,000$
- $257 \times \dots = 25\,700$
- $0,874 \times \dots = 8,74$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $965,5 \times 0,1$
- $5\,901 \times 0,001$
- $21,4 \times 0,01$
- $32,07 \times 0,1$
- $7\,991 \times 0,001$
- $247,9 \times 0,1$
- $938,4 \times 0,001$
- $5,86 \times 0,1$
- $9\,340 \times 0,1$
- $5,85 \times 0,1$

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

- $8\,193 \times \dots = 81,93$
- $7\,895 \times \dots = 78,95$
- $3,07 \times \dots = 0,003\,07$
- $26,05 \times \dots = 2,605$
- $46 \times \dots = 0,046$
- $836,8 \times \dots = 0,836\,8$
- $217,8 \times \dots = 0,217\,8$
- $2,48 \times \dots = 0,024\,8$
- $4\,992 \times \dots = 499,2$
- $64,15 \times \dots = 0,064\,15$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 835,67 hg = ... dg
- 5 074,4 hm = ... dam
- 3 512,6 kg = ... cg
- 347,8 dam = ... dm
- 9 291,8 dam = ... hm
- 5 595,1 dag = ... hg
- 211,67 kg = ... g
- 756,59 daL = ... dL
- 182,68 kL = ... hL
- 397,24 dm = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{5200}{100} = \frac{520}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{140}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{180}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,836 \times 1\ 000 = 836$
- $37,3 \times 10 = 373$
- $5,15 \times 100 = 515$
- $182 \times 1\ 000 = 182\ 000$
- $0,71 \times 1\ 000 = 710$
- $3,11 \times 10 = 31,1$
- $0,041 \times 100 = 4,1$
- $529 \times 10 = 5\ 290$
- $0,304 \times 1\ 000 = 304$
- $5,2 \times 1\ 000 = 5\ 200$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $354 : 1\ 000 = 0,354$
- $375,4 : 100 = 3,754$
- $645,1 : 10 = 64,51$
- $3,477 : 100 = 0,03477$
- $153,5 : 1\ 000 = 0,1535$
- $39,55 : 100 = 0,3955$
- $980,5 : 1\ 000 = 0,9805$
- $5\ 899 : 10 = 589,9$
- $605,1 : 1\ 000 = 0,6051$
- $70,69 : 10 = 7,069$

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

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

- $3,56 \times 100 = 356$
- $263 \times 10 = 2\,630$
- $1,09 \times 10 = 10,9$
- $0,06 \times 100 = 6$
- $23,2 \times 1\,000 = 23\,200$
- $812 \times 100 = 81\,200$
- $0,01 \times 100 = 1$
- $191 \times 1\,000 = 191\,000$
- $257 \times 100 = 25\,700$
- $0,874 \times 10 = 8,74$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $965,5 \times 0,1 = 96,55$
- $5\,901 \times 0,001 = 5,901$
- $21,4 \times 0,01 = 0,214$
- $32,07 \times 0,1 = 3,207$
- $7\,991 \times 0,001 = 7,991$
- $247,9 \times 0,1 = 24,79$
- $938,4 \times 0,001 = 0,9384$
- $5,86 \times 0,1 = 0,586$
- $9\,340 \times 0,1 = 934$
- $5,85 \times 0,1 = 0,585$

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

- $8\,193 \times 0,01 = 81,93$
- $7\,895 \times 0,01 = 78,95$
- $3,07 \times 0,001 = 0,00307$
- $26,05 \times 0,1 = 2,605$
- $46 \times 0,001 = 0,046$
- $836,8 \times 0,001 = 0,8368$
- $217,8 \times 0,001 = 0,2178$
- $2,48 \times 0,01 = 0,0248$
- $4\,992 \times 0,1 = 499,2$
- $64,15 \times 0,001 = 0,06415$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $835,67 \text{ hg} = 835\,670 \text{ dg}$
- $5\,074,4 \text{ hm} = 50\,744 \text{ dam}$
- $3\,512,6 \text{ kg} = 351\,260\,000 \text{ cg}$
- $347,8 \text{ dam} = 34\,780 \text{ dm}$
- $9\,291,8 \text{ dam} = 929,18 \text{ hm}$
- $5\,595,1 \text{ dag} = 559,51 \text{ hg}$
- $211,67 \text{ kg} = 211\,670 \text{ g}$
- $756,59 \text{ daL} = 75\,659 \text{ dL}$
- $182,68 \text{ kL} = 182\,680 \text{ hL}$
- $397,24 \text{ dm} = 39\,724 \text{ cm}$