

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{65}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $62,4 \times 10$
- $0,016 \times 100$
- $6,38 \times 100$
- $0,217 \times 10$
- $585 \times 1\ 000$
- $2,62 \times 100$
- 160×10
- 192×100
- $0,417 \times 1\ 000$
- $63,7 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $48,07 : 10$
- $5\ 254 : 10$
- $44,17 : 1\ 000$
- $6\ 642 : 10$
- $796,7 : 100$
- $12,72 : 1\ 000$
- $5\ 141 : 1\ 000$
- $4\ 277 : 10$
- $663,6 : 1\ 000$
- $643,6 : 100$

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

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

- $340 \times \dots = 340\,000$
- $0,745 \times \dots = 74,5$
- $0,076 \times \dots = 7,6$
- $0,017 \times \dots = 1,7$
- $308 \times \dots = 308\,000$
- $0,516 \times \dots = 5,16$
- $156 \times \dots = 15\,600$
- $8 \times \dots = 80$
- $255 \times \dots = 25\,500$
- $926 \times \dots = 92\,600$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,279 \times 0,001$
- $2\,439 \times 0,01$
- $3,421 \times 0,01$
- $4,028 \times 0,1$
- $14,29 \times 0,1$
- $9,704 \times 0,001$
- $4,594 \times 0,001$
- $2,153 \times 0,001$
- $52,8 \times 0,1$
- $76,51 \times 0,1$

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

- $6,929 \times \dots = 0,06929$
- $7,8 \times \dots = 0,0078$
- $2,764 \times \dots = 0,02764$
- $9,187 \times \dots = 0,009187$
- $75,63 \times \dots = 7,563$
- $67,89 \times \dots = 0,06789$
- $5\,377 \times \dots = 537,7$
- $82,88 \times \dots = 0,8288$
- $295,2 \times \dots = 0,2952$
- $7,732 \times \dots = 0,007732$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 286,3 dam = ... cm
- 347,41 hL = ... L
- 8 083,9 L = ... dL
- 491,92 daL = ... dL
- 7 445,9 cg = ... hg
- 264,58 daL = ... kL
- 5 942,4 g = ... dag
- 5 265,2 dag = ... kg
- 897,58 dag = ... cg
- 367,87 hm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{8700}{100} = \frac{870}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{910}{100}$
- $\frac{65}{100} = \frac{650}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $62,4 \times 10 = 624$
- $0,016 \times 100 = 1,6$
- $6,38 \times 100 = 638$
- $0,217 \times 10 = 2,17$
- $585 \times 1\ 000 = 585\ 000$
- $2,62 \times 100 = 262$
- $160 \times 10 = 1\ 600$
- $192 \times 100 = 19\ 200$
- $0,417 \times 1\ 000 = 417$
- $63,7 \times 1\ 000 = 63\ 700$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $48,07 : 10 = 4,807$
- $5\ 254 : 10 = 525,4$
- $44,17 : 1\ 000 = 0,044\ 17$
- $6\ 642 : 10 = 664,2$
- $796,7 : 100 = 7,967$
- $12,72 : 1\ 000 = 0,012\ 72$
- $5\ 141 : 1\ 000 = 5,141$
- $4\ 277 : 10 = 427,7$
- $663,6 : 1\ 000 = 0,663\ 6$
- $643,6 : 100 = 6,436$

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

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

- $340 \times 1\,000 = 340\,000$
- $0,745 \times 100 = 74,5$
- $0,076 \times 100 = 7,6$
- $0,017 \times 100 = 1,7$
- $308 \times 1\,000 = 308\,000$
- $0,516 \times 10 = 5,16$
- $156 \times 100 = 15\,600$
- $8 \times 10 = 80$
- $255 \times 100 = 25\,500$
- $926 \times 100 = 92\,600$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,279 \times 0,001 = 0,000\,279$
- $2\,439 \times 0,01 = 24,39$
- $3,421 \times 0,01 = 0,034\,21$
- $4,028 \times 0,1 = 0,402\,8$
- $14,29 \times 0,1 = 1,429$
- $9,704 \times 0,001 = 0,009\,704$
- $4,594 \times 0,001 = 0,004\,594$
- $2,153 \times 0,001 = 0,002\,153$
- $52,8 \times 0,1 = 5,28$
- $76,51 \times 0,1 = 7,651$

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

- $6,929 \times 0,01 = 0,069\,29$
- $7,8 \times 0,001 = 0,007\,8$
- $2,764 \times 0,01 = 0,027\,64$
- $9,187 \times 0,001 = 0,009\,187$
- $75,63 \times 0,1 = 7,563$
- $67,89 \times 0,001 = 0,067\,89$
- $5\,377 \times 0,1 = 537,7$
- $82,88 \times 0,01 = 0,828\,8$
- $295,2 \times 0,001 = 0,295\,2$
- $7,732 \times 0,001 = 0,007\,732$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $3\,286,3 \text{ dam} = 3\,286\,300 \text{ cm}$
- $347,41 \text{ hL} = 34\,741 \text{ L}$
- $8\,083,9 \text{ L} = 80\,839 \text{ dL}$
- $491,92 \text{ daL} = 49\,192 \text{ dL}$
- $7\,445,9 \text{ cg} = 0,744\,59 \text{ hg}$
- $264,58 \text{ daL} = 2,645\,8 \text{ kL}$
- $5\,942,4 \text{ g} = 594,24 \text{ dag}$
- $5\,265,2 \text{ dag} = 52,652 \text{ kg}$
- $897,58 \text{ dag} = 897\,580 \text{ cg}$
- $367,87 \text{ hm} = 36\,787 \text{ m}$