

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{22}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,66 \times 1\ 000$
- $28,2 \times 1\ 000$
- $6,17 \times 1\ 000$
- $2,89 \times 10$
- $41 \times 1\ 000$
- $17,7 \times 1\ 000$
- $39,6 \times 10$
- $97,1 \times 1\ 000$
- $605 \times 1\ 000$
- $9,59 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $776,6 : 100$
- $623,4 : 100$
- $16,87 : 1\ 000$
- $615,4 : 10$
- $6,235 : 10$
- $4,315 : 1\ 000$
- $46,64 : 10$
- $783,1 : 10$
- $0,923 : 1\ 000$
- $9,217 : 10$

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

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

- $1,04 \times \dots = 10,4$
- $21,6 \times \dots = 21\,600$
- $1,26 \times \dots = 1\,260$
- $23 \times \dots = 23\,000$
- $0,091 \times \dots = 91$
- $83,8 \times \dots = 83\,800$
- $5,35 \times \dots = 53,5$
- $9,03 \times \dots = 903$
- $0,472 \times \dots = 472$
- $51,4 \times \dots = 514$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $453 \times 0,001$
- $0,258 \times 0,001$
- $9\,314 \times 0,1$
- $763,4 \times 0,001$
- $30,55 \times 0,001$
- $3,382 \times 0,001$
- $9\,486 \times 0,001$
- $37,25 \times 0,01$
- $897,3 \times 0,001$
- $44,46 \times 0,001$

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

- $6\,323 \times \dots = 632,3$
- $6\,558 \times \dots = 6,558$
- $2,772 \times \dots = 0,2772$
- $27,42 \times \dots = 0,2742$
- $896,3 \times \dots = 0,8963$
- $3,028 \times \dots = 0,003028$
- $889,7 \times \dots = 8,897$
- $9,226 \times \dots = 0,9226$
- $225,8 \times \dots = 22,58$
- $4,096 \times \dots = 0,004096$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 481 , 91 dL = ... cL
- 5 066 , 3 hL = ... dL
- 149 , 1 m = ... dam
- 7 212 , 6 kL = ... L
- 3 009 , 8 kL = ... hL
- 792 , 61 hm = ... cm
- 475 , 14 L = ... hL
- 120 , 66 dg = ... cg
- 7 894 , 6 hg = ... kg
- 177 , 21 cL = ... hL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{9200}{100} = \frac{920}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{910}{100}$
- $\frac{22}{100} = \frac{220}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,66 \times 1\ 000 = 5\ 660$
- $28,2 \times 1\ 000 = 28\ 200$
- $6,17 \times 1\ 000 = 6\ 170$
- $2,89 \times 10 = 28,9$
- $41 \times 1\ 000 = 41\ 000$
- $17,7 \times 1\ 000 = 17\ 700$
- $39,6 \times 10 = 396$
- $97,1 \times 1\ 000 = 97\ 100$
- $605 \times 1\ 000 = 605\ 000$
- $9,59 \times 1\ 000 = 9\ 590$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $776,6 : 100 = 7,766$
- $623,4 : 100 = 6,234$
- $16,87 : 1\ 000 = 0,01687$
- $615,4 : 10 = 61,54$
- $6,235 : 10 = 0,6235$
- $4,315 : 1\ 000 = 0,004315$
- $46,64 : 10 = 4,664$
- $783,1 : 10 = 78,31$
- $0,923 : 1\ 000 = 0,000923$
- $9,217 : 10 = 0,9217$

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

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

- $1,04 \times 10 = 10,4$
- $21,6 \times 1\,000 = 21\,600$
- $1,26 \times 1\,000 = 1\,260$
- $23 \times 1\,000 = 23\,000$
- $0,091 \times 1\,000 = 91$
- $83,8 \times 1\,000 = 83\,800$
- $5,35 \times 10 = 53,5$
- $9,03 \times 100 = 903$
- $0,472 \times 1\,000 = 472$
- $51,4 \times 10 = 514$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $453 \times 0,001 = 0,453$
- $0,258 \times 0,001 = 0,000\,258$
- $9\,314 \times 0,1 = 931,4$
- $763,4 \times 0,001 = 0,763\,4$
- $30,55 \times 0,001 = 0,030\,55$
- $3,382 \times 0,001 = 0,003\,382$
- $9\,486 \times 0,001 = 9,486$
- $37,25 \times 0,01 = 0,372\,5$
- $897,3 \times 0,001 = 0,897\,3$
- $44,46 \times 0,001 = 0,044\,46$

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

- $6\,323 \times 0,1 = 632,3$
- $6\,558 \times 0,001 = 6,558$
- $2,772 \times 0,1 = 0,277\,2$
- $27,42 \times 0,01 = 0,274\,2$
- $896,3 \times 0,001 = 0,896\,3$
- $3,028 \times 0,001 = 0,003\,028$
- $889,7 \times 0,01 = 8,897$
- $9,226 \times 0,1 = 0,922\,6$
- $225,8 \times 0,1 = 22,58$
- $4,096 \times 0,001 = 0,004\,096$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 481,91 dL = 4 819,1 cL
- 5 066,3 hL = 5 066 300 dL
- 149,1 m = 14,91 dam
- 7 212,6 kL = 7 212 600 L
- 3 009,8 kL = 30 098 hL
- 792,61 hm = 7 926 100 cm
- 475,14 L = 4,751 4 hL
- 120,66 dg = 1 206,6 cg
- 7 894,6 hg = 789,46 kg
- 177,21 cL = 0,017 721 hL