

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{33}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{90}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,07 \times 100$
- $0,419 \times 1\ 000$
- $0,444 \times 100$
- $0,45 \times 100$
- $0,265 \times 1\ 000$
- $28,2 \times 100$
- $5,29 \times 100$
- $0,028 \times 10$
- $2,51 \times 1\ 000$
- $604 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,597 : 10$
- $60,02 : 100$
- $72,09 : 10$
- $5\ 806 : 10$
- $3\ 920 : 10$
- $4,077 : 1\ 000$
- $288,3 : 10$
- $9,112 : 100$
- $6\ 095 : 100$
- $62,05 : 10$

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

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

- $788 \times \dots = 78\,800$
- $49,3 \times \dots = 49\,300$
- $0,413 \times \dots = 41,3$
- $0,073 \times \dots = 0,73$
- $2,37 \times \dots = 2\,370$
- $17,5 \times \dots = 1\,750$
- $9,16 \times \dots = 916$
- $4,27 \times \dots = 427$
- $3,81 \times \dots = 3\,810$
- $185 \times \dots = 18\,500$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $538 \times 0,1$
- $6\,175 \times 0,001$
- $715,8 \times 0,1$
- $65,3 \times 0,001$
- $7,625 \times 0,001$
- $401,9 \times 0,01$
- $2\,840 \times 0,01$
- $600,1 \times 0,1$
- $2,973 \times 0,01$
- $706,6 \times 0,01$

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

- $153,4 \times \dots = 1,534$
- $940,3 \times \dots = 9,403$
- $4,826 \times \dots = 0,048\,26$
- $499 \times \dots = 0,499$
- $5\,631 \times \dots = 56,31$
- $269,6 \times \dots = 2,696$
- $3,252 \times \dots = 0,003\,252$
- $31,43 \times \dots = 0,314\,3$
- $2\,067 \times \dots = 2,067$
- $7\,523 \times \dots = 75,23$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 415 , 8 hg = ... kg
- 944 , 46 dam = ... km
- 4 826 , 6 m = ... cm
- 801 , 59 g = ... hg
- 533 , 14 hg = ... cg
- 176 , 11 kg = ... g
- 849 , 22 hL = ... kL
- 796 , 58 L = ... cL
- 209 , 49 cL = ... hL
- 6 683 , 4 m = ... hm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{4600}{100} = \frac{460}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{33}{10} = \frac{330}{100}$
- $\frac{90}{100} = \frac{900}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,07 \times 100 = 707$
- $0,419 \times 1\ 000 = 419$
- $0,444 \times 100 = 44,4$
- $0,45 \times 100 = 45$
- $0,265 \times 1\ 000 = 265$
- $28,2 \times 100 = 2\ 820$
- $5,29 \times 100 = 529$
- $0,028 \times 10 = 0,28$
- $2,51 \times 1\ 000 = 2\ 510$
- $604 \times 1\ 000 = 604\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,597 : 10 = 0,4597$
- $60,02 : 100 = 0,6002$
- $72,09 : 10 = 7,209$
- $5\ 806 : 10 = 580,6$
- $3\ 920 : 10 = 392$
- $4,077 : 1\ 000 = 0,004077$
- $288,3 : 10 = 28,83$
- $9,112 : 100 = 0,09112$
- $6\ 095 : 100 = 60,95$
- $62,05 : 10 = 6,205$

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

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

- $788 \times 100 = 78\,800$
- $49,3 \times 1\,000 = 49\,300$
- $0,413 \times 100 = 41,3$
- $0,073 \times 10 = 0,73$
- $2,37 \times 1\,000 = 2\,370$
- $17,5 \times 100 = 1\,750$
- $9,16 \times 100 = 916$
- $4,27 \times 100 = 427$
- $3,81 \times 1\,000 = 3\,810$
- $185 \times 100 = 18\,500$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $538 \times 0,1 = 53,8$
- $6\,175 \times 0,001 = 6,175$
- $715,8 \times 0,1 = 71,58$
- $65,3 \times 0,001 = 0,0653$
- $7,625 \times 0,001 = 0,007625$
- $401,9 \times 0,01 = 4,019$
- $2\,840 \times 0,01 = 28,4$
- $600,1 \times 0,1 = 60,01$
- $2,973 \times 0,01 = 0,02973$
- $706,6 \times 0,01 = 7,066$

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

- $153,4 \times 0,01 = 1,534$
- $940,3 \times 0,01 = 9,403$
- $4,826 \times 0,01 = 0,04826$
- $499 \times 0,001 = 0,499$
- $5\,631 \times 0,01 = 56,31$
- $269,6 \times 0,01 = 2,696$
- $3,252 \times 0,001 = 0,003252$
- $31,43 \times 0,01 = 0,3143$
- $2\,067 \times 0,001 = 2,067$
- $7\,523 \times 0,01 = 75,23$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 415,8 hg = 541,58 kg
- 944,46 dam = 9,4446 km
- 4 826,6 m = 482 660 cm
- 801,59 g = 8,0159 hg
- 533,14 hg = 5 331 400 cg
- 176,11 kg = 176 110 g
- 849,22 hL = 84,922 kL
- 796,58 L = 79 658 cL
- 209,49 cL = 0,020949 hL
- 6 683,4 m = 66,834 hm