

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{49}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,67 \times 100$
- $82,8 \times 100$
- $0,066 \times 10$
- $74,3 \times 100$
- $0,285 \times 10$
- $6,24 \times 10$
- $70,5 \times 1\ 000$
- $6,19 \times 100$
- $0,022 \times 1\ 000$
- 215×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 325 : 100$
- $9,92 : 100$
- $7,195 : 10$
- $63,15 : 10$
- $3\ 861 : 10$
- $6\ 063 : 1\ 000$
- $5\ 742 : 100$
- $2\ 590 : 10$
- $801,9 : 100$
- $198,9 : 100$

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

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

- $9,06 \times \dots = 9\,060$
- $0,774 \times \dots = 77,4$
- $549 \times \dots = 54\,900$
- $0,052 \times \dots = 5,2$
- $0,27 \times \dots = 270$
- $602 \times \dots = 602\,000$
- $0,595 \times \dots = 5,95$
- $0,633 \times \dots = 63,3$
- $590 \times \dots = 590\,000$
- $4,21 \times \dots = 421$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $841,5 \times 0,001$
- $73,29 \times 0,1$
- $37 \times 0,001$
- $1,221 \times 0,001$
- $7,136 \times 0,01$
- $809,8 \times 0,1$
- $5,108 \times 0,1$
- $20,29 \times 0,001$
- $49,51 \times 0,1$
- $6\,634 \times 0,1$

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

- $45,82 \times \dots = 4,582$
- $4,851 \times \dots = 0,4851$
- $6,75 \times \dots = 0,0675$
- $6\,881 \times \dots = 688,1$
- $9\,120 \times \dots = 91,2$
- $33,79 \times \dots = 3,379$
- $3\,558 \times \dots = 35,58$
- $158,4 \times \dots = 15,84$
- $92,29 \times \dots = 0,9229$
- $8,628 \times \dots = 0,008628$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 178 , 1 dam = ... dm
- 7 910 , 8 L = ... kL
- 727 , 03 daL = ... cL
- 5 916 , 1 L = ... cL
- 912 , 71 daL = ... hL
- 1 308 , 2 cm = ... dam
- 5 994 , 3 dag = ... hg
- 9 806 , 2 daL = ... L
- 2 103 L = ... dL
- 625 , 69 cL = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{2300}{100} = \frac{230}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{560}{100}$
- $\frac{49}{100} = \frac{490}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,67 \times 100 = 967$
- $82,8 \times 100 = 8\ 280$
- $0,066 \times 10 = 0,66$
- $74,3 \times 100 = 7\ 430$
- $0,285 \times 10 = 2,85$
- $6,24 \times 10 = 62,4$
- $70,5 \times 1\ 000 = 70\ 500$
- $6,19 \times 100 = 619$
- $0,022 \times 1\ 000 = 22$
- $215 \times 100 = 21\ 500$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 325 : 100 = 93,25$
- $9,92 : 100 = 0,0992$
- $7,195 : 10 = 0,7195$
- $63,15 : 10 = 6,315$
- $3\ 861 : 10 = 386,1$
- $6\ 063 : 1\ 000 = 6,063$
- $5\ 742 : 100 = 57,42$
- $2\ 590 : 10 = 259$
- $801,9 : 100 = 8,019$
- $198,9 : 100 = 1,989$

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

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

- $9,06 \times 1\,000 = 9\,060$
- $0,774 \times 100 = 77,4$
- $549 \times 100 = 54\,900$
- $0,052 \times 100 = 5,2$
- $0,27 \times 1\,000 = 270$
- $602 \times 1\,000 = 602\,000$
- $0,595 \times 10 = 5,95$
- $0,633 \times 100 = 63,3$
- $590 \times 1\,000 = 590\,000$
- $4,21 \times 100 = 421$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $841,5 \times 0,001 = 0,841\,5$
- $73,29 \times 0,1 = 7,329$
- $37 \times 0,001 = 0,037$
- $1,221 \times 0,001 = 0,001\,221$
- $7,136 \times 0,01 = 0,071\,36$
- $809,8 \times 0,1 = 80,98$
- $5,108 \times 0,1 = 0,510\,8$
- $20,29 \times 0,001 = 0,020\,29$
- $49,51 \times 0,1 = 4,951$
- $6\,634 \times 0,1 = 663,4$

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

- $45,82 \times 0,1 = 4,582$
- $4,851 \times 0,1 = 0,485\,1$
- $6,75 \times 0,01 = 0,067\,5$
- $6\,881 \times 0,1 = 688,1$
- $9\,120 \times 0,01 = 91,2$
- $33,79 \times 0,1 = 3,379$
- $3\,558 \times 0,01 = 35,58$
- $158,4 \times 0,1 = 15,84$
- $92,29 \times 0,01 = 0,922\,9$
- $8,628 \times 0,001 = 0,008\,628$

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 178 , 1 dam = 217 810 dm
- 7 910 , 8 L = 7 , 910 8 kL
- 727 , 03 daL = 727 030 cL
- 5 916 , 1 L = 591 610 cL
- 912 , 71 daL = 91 , 271 hL
- 1 308 , 2 cm = 1 , 308 2 dam
- 5 994 , 3 dag = 599 , 43 hg
- 9 806 , 2 daL = 98 062 L
- 2 103 L = 21 030 dL
- 625 , 69 cL = 0 , 625 69 daL