

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{82}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $61,6 \times 10$
- 659×10
- $648 \times 1\ 000$
- $0,029 \times 1\ 000$
- $0,052 \times 1\ 000$
- $166 \times 1\ 000$
- 36×10
- $0,056 \times 1\ 000$
- $344 \times 1\ 000$
- $69,7 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,638 : 1\ 000$
- $22,01 : 100$
- $6,777 : 1\ 000$
- $2\ 434 : 10$
- $7\ 440 : 100$
- $6,276 : 1\ 000$
- $6,039 : 100$
- $8\ 349 : 100$
- $0,756 : 100$
- $426,8 : 100$

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

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

- $7,01 \times \dots = 7\,010$
- $1,5 \times \dots = 15$
- $71,5 \times \dots = 7\,150$
- $357 \times \dots = 3\,570$
- $0,664 \times \dots = 6,64$
- $2,85 \times \dots = 28,5$
- $73,5 \times \dots = 73\,500$
- $0,131 \times \dots = 131$
- $54 \times \dots = 540$
- $9,29 \times \dots = 92,9$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $192,5 \times 0,001$
- $99,9 \times 0,01$
- $79,2 \times 0,01$
- $60,2 \times 0,001$
- $5,858 \times 0,01$
- $1,144 \times 0,1$
- $543,8 \times 0,01$
- $3\,029 \times 0,1$
- $93,73 \times 0,01$
- $87,57 \times 0,1$

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

- $5\,127 \times \dots = 51,27$
- $2,05 \times \dots = 0,205$
- $9,65 \times \dots = 0,965$
- $25,16 \times \dots = 0,025\,16$
- $359,3 \times \dots = 35,93$
- $6\,767 \times \dots = 67,67$
- $7\,163 \times \dots = 7,163$
- $4,388 \times \dots = 0,004\,388$
- $13,33 \times \dots = 1,333$
- $77,81 \times \dots = 7,781$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 713 , 45 dag = ... g
- 365 , 83 L = ... cL
- 7 340 , 8 hm = ... dm
- 456 , 15 dL = ... daL
- 567 dm = ... km
- 1 762 daL = ... kL
- 5 390 hL = ... daL
- 6 178 , 6 cm = ... hm
- 944 , 81 g = ... kg
- 8 212 , 7 hm = ... dam

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{5700}{100} = \frac{570}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{82}{10} = \frac{820}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{360}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $61,6 \times 10 = 616$
- $659 \times 10 = 6\ 590$
- $648 \times 1\ 000 = 648\ 000$
- $0,029 \times 1\ 000 = 29$
- $0,052 \times 1\ 000 = 52$
- $166 \times 1\ 000 = 166\ 000$
- $36 \times 10 = 360$
- $0,056 \times 1\ 000 = 56$
- $344 \times 1\ 000 = 344\ 000$
- $69,7 \times 10 = 697$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,638 : 1\ 000 = 0,008\ 638$
- $22,01 : 100 = 0,220\ 1$
- $6,777 : 1\ 000 = 0,006\ 777$
- $2\ 434 : 10 = 243,4$
- $7\ 440 : 100 = 74,4$
- $6,276 : 1\ 000 = 0,006\ 276$
- $6,039 : 100 = 0,060\ 39$
- $8\ 349 : 100 = 83,49$
- $0,756 : 100 = 0,007\ 56$
- $426,8 : 100 = 4,268$

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

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

- $7,01 \times 1\,000 = 7\,010$
- $1,5 \times 10 = 15$
- $71,5 \times 100 = 7\,150$
- $357 \times 10 = 3\,570$
- $0,664 \times 10 = 6,64$
- $2,85 \times 10 = 28,5$
- $73,5 \times 1\,000 = 73\,500$
- $0,131 \times 1\,000 = 131$
- $54 \times 10 = 540$
- $9,29 \times 10 = 92,9$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $192,5 \times 0,001 = 0,192\,5$
- $99,9 \times 0,01 = 0,999$
- $79,2 \times 0,01 = 0,792$
- $60,2 \times 0,001 = 0,060\,2$
- $5,858 \times 0,01 = 0,058\,58$
- $1,144 \times 0,1 = 0,114\,4$
- $543,8 \times 0,01 = 5,438$
- $3\,029 \times 0,1 = 302,9$
- $93,73 \times 0,01 = 0,937\,3$
- $87,57 \times 0,1 = 8,757$

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

- $5\,127 \times 0,01 = 51,27$
- $2,05 \times 0,1 = 0,205$
- $9,65 \times 0,1 = 0,965$
- $25,16 \times 0,001 = 0,025\,16$
- $359,3 \times 0,1 = 35,93$
- $6\,767 \times 0,01 = 67,67$
- $7\,163 \times 0,001 = 7,163$
- $4,388 \times 0,001 = 0,004\,388$
- $13,33 \times 0,1 = 1,333$
- $77,81 \times 0,1 = 7,781$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 713,45 dag = 7 134,5 g
- 365,83 L = 36 583 cL
- 7 340,8 hm = 7 340 800 dm
- 456,15 dL = 4,561 5 daL
- 567 dm = 0,056 7 km
- 1 762 daL = 17,62 kL
- 5 390 hL = 53 900 daL
- 6 178,6 cm = 0,617 86 hm
- 944,81 g = 0,944 81 kg
- 8 212,7 hm = 82 127 dam