

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{62}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,01 \times 1\ 000$
- $2,82 \times 1\ 000$
- $16,9 \times 1\ 000$
- 628×10
- $0,774 \times 1\ 000$
- $0,852 \times 100$
- $0,979 \times 1\ 000$
- $0,015 \times 10$
- $0,087 \times 1\ 000$
- $0,257 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,007 : 10$
- $9\ 694 : 1\ 000$
- $1\ 555 : 1\ 000$
- $53,29 : 1\ 000$
- $50,79 : 100$
- $663 : 1\ 000$
- $7\ 743 : 1\ 000$
- $528,6 : 10$
- $3\ 612 : 1\ 000$
- $2,819 : 1\ 000$

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

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

- $0,352 \times \dots = 35,2$
- $4,21 \times \dots = 42,1$
- $0,566 \times \dots = 5,66$
- $84,3 \times \dots = 84\,300$
- $191 \times \dots = 1\,910$
- $0,074 \times \dots = 7,4$
- $0,088 \times \dots = 8,8$
- $0,087 \times \dots = 8,7$
- $0,03 \times \dots = 0,3$
- $7,44 \times \dots = 744$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $146 \times 0,001$
- $3\,878 \times 0,001$
- $16,39 \times 0,1$
- $7,662 \times 0,001$
- $614,7 \times 0,01$
- $426,5 \times 0,001$
- $9,05 \times 0,1$
- $3\,638 \times 0,01$
- $37,38 \times 0,01$
- $28,58 \times 0,001$

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

- $7\,184 \times \dots = 7,184$
- $931 \times \dots = 9,31$
- $89,29 \times \dots = 0,8929$
- $70,95 \times \dots = 0,07095$
- $814,9 \times \dots = 8,149$
- $1\,425 \times \dots = 142,5$
- $76,73 \times \dots = 0,07673$
- $58,64 \times \dots = 0,05864$
- $9\,298 \times \dots = 9,298$
- $431,8 \times \dots = 4,318$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 193 , 55 L = ... kL
- 1 813 , 2 m = ... dm
- 724 , 88 dg = ... cg
- 200 , 64 dg = ... kg
- 870 , 62 m = ... dam
- 876 , 71 m = ... hm
- 754 , 21 dam = ... cm
- 463 , 66 g = ... dg
- 607 , 74 km = ... m
- 2 193 hg = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{9600}{100} = \frac{960}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{540}{100}$
- $\frac{62}{100} = \frac{620}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,01 \times 1\ 000 = 8\ 010$
- $2,82 \times 1\ 000 = 2\ 820$
- $16,9 \times 1\ 000 = 16\ 900$
- $628 \times 10 = 6\ 280$
- $0,774 \times 1\ 000 = 774$
- $0,852 \times 100 = 85,2$
- $0,979 \times 1\ 000 = 979$
- $0,015 \times 10 = 0,15$
- $0,087 \times 1\ 000 = 87$
- $0,257 \times 10 = 2,57$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,007 : 10 = 0,4007$
- $9\ 694 : 1\ 000 = 9,694$
- $1\ 555 : 1\ 000 = 1,555$
- $53,29 : 1\ 000 = 0,05329$
- $50,79 : 100 = 0,5079$
- $663 : 1\ 000 = 0,663$
- $7\ 743 : 1\ 000 = 7,743$
- $528,6 : 10 = 52,86$
- $3\ 612 : 1\ 000 = 3,612$
- $2,819 : 1\ 000 = 0,002819$

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

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

- $0,352 \times 100 = 35,2$
- $4,21 \times 10 = 42,1$
- $0,566 \times 10 = 5,66$
- $84,3 \times 1\,000 = 84\,300$
- $191 \times 10 = 1\,910$
- $0,074 \times 100 = 7,4$
- $0,088 \times 100 = 8,8$
- $0,087 \times 100 = 8,7$
- $0,03 \times 10 = 0,3$
- $7,44 \times 100 = 744$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $146 \times 0,001 = 0,146$
- $3\,878 \times 0,001 = 3,878$
- $16,39 \times 0,1 = 1,639$
- $7,662 \times 0,001 = 0,007\,662$
- $614,7 \times 0,01 = 6,147$
- $426,5 \times 0,001 = 0,426\,5$
- $9,05 \times 0,1 = 0,905$
- $3\,638 \times 0,01 = 36,38$
- $37,38 \times 0,01 = 0,373\,8$
- $28,58 \times 0,001 = 0,028\,58$

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

- $7\,184 \times 0,001 = 7,184$
- $931 \times 0,01 = 9,31$
- $89,29 \times 0,01 = 0,892\,9$
- $70,95 \times 0,001 = 0,070\,95$
- $814,9 \times 0,01 = 8,149$
- $1\,425 \times 0,1 = 142,5$
- $76,73 \times 0,001 = 0,076\,73$
- $58,64 \times 0,001 = 0,058\,64$
- $9\,298 \times 0,001 = 9,298$
- $431,8 \times 0,01 = 4,318$

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

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

- 1 dm = 10 cm
- 1 cm = $\frac{1}{100}$ m
- 1 cm = $\frac{1}{10}$ dm
- 1 dm = $\frac{1}{1000}$ hm
- 1 dam = 100 dm
- 1 hm = 1000 dm
- 1 hm = 10 dam
- 1 hm = $\frac{1}{10}$ km
- 1 dam = $\frac{1}{100}$ km
- 1 dm = $\frac{1}{10}$ m

Exercice 8 : Complète :

- 193,55 L = 0,19355 kL
- 1813,2 m = 18132 dm
- 724,88 dg = 7248,8 cg
- 200,64 dg = 0,020064 kg
- 870,62 m = 87,062 dam
- 876,71 m = 8,7671 hm
- 754,21 dam = 754210 cm
- 463,66 g = 4636,6 dg
- 607,74 km = 607740 m
- 2193 hg = 219300 g