

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{23}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{92}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,06 \times 1\ 000$
- $0,083 \times 100$
- $0,063 \times 10$
- $0,093 \times 10$
- $0,397 \times 100$
- $31,5 \times 1\ 000$
- $2,46 \times 10$
- $8,85 \times 10$
- $0,068 \times 10$
- $35 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $929,8 : 10$
- $225,8 : 1\ 000$
- $9\ 192 : 100$
- $2,692 : 10$
- $8\ 768 : 10$
- $0,43 : 10$
- $6,125 : 10$
- $0,136 : 1\ 000$
- $77,87 : 10$
- $5,867 : 100$

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

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

- $0,063 \times \dots = 0,63$
- $7,71 \times \dots = 771$
- $0,023 \times \dots = 23$
- $0,639 \times \dots = 639$
- $0,03 \times \dots = 0,3$
- $2,85 \times \dots = 28,5$
- $0,51 \times \dots = 51$
- $0,093 \times \dots = 0,93$
- $0,026 \times \dots = 2,6$
- $82,2 \times \dots = 82\,200$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $742,1 \times 0,01$
- $1\,574 \times 0,1$
- $8,965 \times 0,001$
- $344,9 \times 0,001$
- $9,241 \times 0,001$
- $79,11 \times 0,001$
- $2,202 \times 0,01$
- $3,483 \times 0,1$
- $5\,428 \times 0,01$
- $2,086 \times 0,01$

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

- $65,96 \times \dots = 0,6596$
- $2,32 \times \dots = 0,00232$
- $12,4 \times \dots = 0,124$
- $6,711 \times \dots = 0,06711$
- $2\,825 \times \dots = 282,5$
- $3\,554 \times \dots = 355,4$
- $18,39 \times \dots = 0,1839$
- $2\,920 \times \dots = 29,2$
- $913,7 \times \dots = 0,9137$
- $1,12 \times \dots = 0,112$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 203 daL = ... hL
- 126 , 79 kg = ... cg
- 5 017 , 1 hm = ... dam
- 1 726 , 5 hm = ... km
- 961 , 38 cg = ... dag
- 4 153 , 6 g = ... dg
- 151 , 02 hg = ... g
- 4 477 , 2 km = ... hm
- 161 , 03 hL = ... daL
- 8 422 , 4 dag = ... kg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{710}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{23}{10} = \frac{230}{100}$
- $\frac{92}{100} = \frac{920}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,06 \times 1\ 000 = 60$
- $0,083 \times 100 = 8,3$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $0,093 \times 10 = 0,93$
- $0,397 \times 100 = 39,7$
- $31,5 \times 1\ 000 = 31\ 500$
- $2,46 \times 10 = 24,6$
- $8,85 \times 10 = 88,5$
- $0,068 \times 10 = 0,68$
- $35 \times 1\ 000 = 35\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $929,8 : 10 = 92,98$
- $225,8 : 1\ 000 = 0,225\ 8$
- $9\ 192 : 100 = 91,92$
- $2,692 : 10 = 0,269\ 2$
- $8\ 768 : 10 = 876,8$
- $0,43 : 10 = 0,043$
- $6,125 : 10 = 0,612\ 5$
- $0,136 : 1\ 000 = 0,000\ 136$
- $77,87 : 10 = 7,787$
- $5,867 : 100 = 0,058\ 67$

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

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

- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $7,71 \times 100 = 771$
- $0,023 \times 1\,000 = 23$
- $0,639 \times 1\,000 = 639$
- $0,03 \times 10 = 0,3$
- $2,85 \times 10 = 28,5$
- $0,51 \times 100 = 51$
- $0,093 \times 10 = 0,93$
- $0,026 \times 100 = 2,6$
- $82,2 \times 1\,000 = 82\,200$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $742,1 \times 0,01 = 7,421$
- $1\,574 \times 0,1 = 157,4$
- $8,965 \times 0,001 = 0,008\,965$
- $344,9 \times 0,001 = 0,344\,9$
- $9,241 \times 0,001 = 0,009\,241$
- $79,11 \times 0,001 = 0,079\,11$
- $2,202 \times 0,01 = 0,022\,02$
- $3,483 \times 0,1 = 0,348\,3$
- $5\,428 \times 0,01 = 54,28$
- $2,086 \times 0,01 = 0,020\,86$

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

- $65,96 \times 0,01 = 0,659\,6$
- $2,32 \times 0,001 = 0,002\,32$
- $12,4 \times 0,01 = 0,124$
- $6,711 \times 0,01 = 0,067\,11$
- $2\,825 \times 0,1 = 282,5$
- $3\,554 \times 0,1 = 355,4$
- $18,39 \times 0,01 = 0,183\,9$
- $2\,920 \times 0,01 = 29,2$
- $913,7 \times 0,001 = 0,913\,7$
- $1,12 \times 0,1 = 0,112$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 203 daL = 220,3 hL
- 126,79 kg = 12 679 000 cg
- 5 017,1 hm = 50 171 dam
- 1 726,5 hm = 172,65 km
- 961,38 cg = 0,96138 dag
- 4 153,6 g = 41 536 dg
- 151,02 hg = 15 102 g
- 4 477,2 km = 44 772 hm
- 161,03 hL = 1 610,3 daL
- 8 422,4 dag = 84,224 kg