

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{26}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $338 \times 1\ 000$
- $7,96 \times 10$
- $0,004 \times 1\ 000$
- $0,424 \times 1\ 000$
- $0,054 \times 100$
- $3,99 \times 10$
- $0,604 \times 1\ 000$
- $479 \times 1\ 000$
- 377×100
- 39×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $20,42 : 10$
- $8\ 785 : 10$
- $97,94 : 10$
- $726,5 : 100$
- $484,4 : 100$
- $37,31 : 10$
- $2,915 : 10$
- $713,5 : 10$
- $8\ 291 : 10$
- $1,604 : 10$

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

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

- $0,082 \times \dots = 0,82$
- $5 \times \dots = 500$
- $0,069 \times \dots = 69$
- $82 \times \dots = 820$
- $0,003 \times \dots = 0,03$
- $142 \times \dots = 14\,200$
- $0,947 \times \dots = 9,47$
- $102 \times \dots = 102\,000$
- $0,697 \times \dots = 69,7$
- $789 \times \dots = 7\,890$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $390 \times 0,1$
- $86,88 \times 0,01$
- $836,8 \times 0,01$
- $89,93 \times 0,1$
- $101,6 \times 0,01$
- $14,39 \times 0,01$
- $23,4 \times 0,001$
- $6,779 \times 0,001$
- $92,59 \times 0,1$
- $6\,658 \times 0,001$

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

- $82,83 \times \dots = 0,082\,83$
- $105,2 \times \dots = 10,52$
- $283,8 \times \dots = 2,838$
- $61,67 \times \dots = 6,167$
- $6,02 \times \dots = 0,006\,02$
- $122,1 \times \dots = 1,221$
- $6,774 \times \dots = 0,677\,4$
- $7\,438 \times \dots = 743,8$
- $869,9 \times \dots = 0,869\,9$
- $9\,580 \times \dots = 95,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 885 , 92 dag = ... cg
- 6 930 , 3 m = ... dm
- 702 , 83 dg = ... g
- 1 155 , 1 dm = ... cm
- 790 , 84 dag = ... hg
- 4 932 , 9 daL = ... dL
- 5 398 hg = ... dag
- 295 , 93 dam = ... cm
- 4 038 , 6 kL = ... L
- 2 189 , 4 dL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{660}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{26}{10} = \frac{260}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{690}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $338 \times 1\ 000 = 338\ 000$
- $7,96 \times 10 = 79,6$
- $0,004 \times 1\ 000 = 4$
- $0,424 \times 1\ 000 = 424$
- $0,054 \times 100 = 5,4$
- $3,99 \times 10 = 39,9$
- $0,604 \times 1\ 000 = 604$
- $479 \times 1\ 000 = 479\ 000$
- $377 \times 100 = 37\ 700$
- $39 \times 10 = 390$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $20,42 : 10 = 2,042$
- $8\ 785 : 10 = 878,5$
- $97,94 : 10 = 9,794$
- $726,5 : 100 = 7,265$
- $484,4 : 100 = 4,844$
- $37,31 : 10 = 3,731$
- $2,915 : 10 = 0,2915$
- $713,5 : 10 = 71,35$
- $8\ 291 : 10 = 829,1$
- $1,604 : 10 = 0,1604$

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

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

- $0,082 \times 10 = 0,82$
- $5 \times 100 = 500$
- $0,069 \times 1\,000 = 69$
- $82 \times 10 = 820$
- $0,003 \times 10 = 0,03$
- $142 \times 100 = 14\,200$
- $0,947 \times 10 = 9,47$
- $102 \times 1\,000 = 102\,000$
- $0,697 \times 100 = 69,7$
- $789 \times 10 = 7\,890$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $390 \times 0,1 = 39$
- $86,88 \times 0,01 = 0,8688$
- $836,8 \times 0,01 = 8,368$
- $89,93 \times 0,1 = 8,993$
- $101,6 \times 0,01 = 1,016$
- $14,39 \times 0,01 = 0,1439$
- $23,4 \times 0,001 = 0,0234$
- $6,779 \times 0,001 = 0,006779$
- $92,59 \times 0,1 = 9,259$
- $6\,658 \times 0,001 = 6,658$

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

- $82,83 \times 0,001 = 0,08283$
- $105,2 \times 0,1 = 10,52$
- $283,8 \times 0,01 = 2,838$
- $61,67 \times 0,1 = 6,167$
- $6,02 \times 0,001 = 0,00602$
- $122,1 \times 0,01 = 1,221$
- $6,774 \times 0,1 = 0,6774$
- $7\,438 \times 0,1 = 743,8$
- $869,9 \times 0,001 = 0,8699$
- $9\,580 \times 0,01 = 95,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 885,92 dag = 885 920 cg
- 6 930,3 m = 69 303 dm
- 702,83 dg = 70 283 g
- 1 155,1 dm = 11 551 cm
- 790,84 dag = 79 084 hg
- 4 932,9 daL = 493 290 dL
- 5 398 hg = 53 980 dag
- 295,93 dam = 295 930 cm
- 4 038,6 kL = 4 038 600 L
- 2 189,4 dL = 21 894 cL