

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{33}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{83}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,75 \times 100$
- $78 \times 1\ 000$
- $2,33 \times 1\ 000$
- $17,4 \times 10$
- $282 \times 1\ 000$
- $772 \times 1\ 000$
- $0,009 \times 1\ 000$
- $49,2 \times 100$
- 171×10
- $116 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,557 : 1\ 000$
- $499,8 : 100$
- $4\ 808 : 100$
- $7\ 222 : 100$
- $2,348 : 10$
- $566,6 : 1\ 000$
- $18,37 : 1\ 000$
- $7\ 666 : 10$
- $9,562 : 1\ 000$
- $57 : 10$

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

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

- $0,803 \times \dots = 803$
- $0,14 \times \dots = 140$
- $27,2 \times \dots = 2\,720$
- $656 \times \dots = 656\,000$
- $851 \times \dots = 85\,100$
- $1,99 \times \dots = 1\,990$
- $0,017 \times \dots = 0,17$
- $0,006 \times \dots = 0,06$
- $5,34 \times \dots = 53,4$
- $5,4 \times \dots = 5\,400$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $42 \times 0,01$
- $87,6 \times 0,1$
- $51,7 \times 0,001$
- $8\,192 \times 0,1$
- $4\,938 \times 0,001$
- $7,624 \times 0,001$
- $44,43 \times 0,01$
- $4\,023 \times 0,01$
- $7\,901 \times 0,001$
- $933,9 \times 0,001$

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

- $974,1 \times \dots = 97,41$
- $595,4 \times \dots = 0,5954$
- $4\,616 \times \dots = 46,16$
- $1,313 \times \dots = 0,1313$
- $359,7 \times \dots = 3,597$
- $547,4 \times \dots = 54,74$
- $81,2 \times \dots = 0,812$
- $1\,267 \times \dots = 1,267$
- $6\,560 \times \dots = 6,56$
- $68,73 \times \dots = 0,06873$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 272 , 49 hL = ... daL
- 265 , 78 dag = ... cg
- 922 , 29 cm = ... dm
- 674 , 64 kg = ... dag
- 2 298 cm = ... m
- 2 882 , 8 kL = ... daL
- 575 , 99 dm = ... hm
- 7 255 dL = ... kL
- 8 012 dam = ... dm
- 309 , 6 dm = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{780}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{33}{10} = \frac{330}{100}$
- $\frac{83}{100} = \frac{830}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,75 \times 100 = 675$
- $78 \times 1\ 000 = 78\ 000$
- $2,33 \times 1\ 000 = 2\ 330$
- $17,4 \times 10 = 174$
- $282 \times 1\ 000 = 282\ 000$
- $772 \times 1\ 000 = 772\ 000$
- $0,009 \times 1\ 000 = 9$
- $49,2 \times 100 = 4\ 920$
- $171 \times 10 = 1\ 710$
- $116 \times 1\ 000 = 116\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,557 : 1\ 000 = 0,006\ 557$
- $499,8 : 100 = 4,998$
- $4\ 808 : 100 = 48,08$
- $7\ 222 : 100 = 72,22$
- $2,348 : 10 = 0,234\ 8$
- $566,6 : 1\ 000 = 0,566\ 6$
- $18,37 : 1\ 000 = 0,018\ 37$
- $7\ 666 : 10 = 766,6$
- $9,562 : 1\ 000 = 0,009\ 562$
- $57 : 10 = 5,7$

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

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

- $0,803 \times 1\,000 = 803$
- $0,14 \times 1\,000 = 140$
- $27,2 \times 100 = 2\,720$
- $656 \times 1\,000 = 656\,000$
- $851 \times 100 = 85\,100$
- $1,99 \times 1\,000 = 1\,990$
- $0,017 \times 10 = 0,17$
- $0,006 \times 10 = 0,06$
- $5,34 \times 10 = 53,4$
- $5,4 \times 1\,000 = 5\,400$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $42 \times 0,01 = 0,42$
- $87,6 \times 0,1 = 8,76$
- $51,7 \times 0,001 = 0,0517$
- $8\,192 \times 0,1 = 819,2$
- $4\,938 \times 0,001 = 4,938$
- $7,624 \times 0,001 = 0,007624$
- $44,43 \times 0,01 = 0,4443$
- $4\,023 \times 0,01 = 40,23$
- $7\,901 \times 0,001 = 7,901$
- $933,9 \times 0,001 = 0,9339$

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

- $974,1 \times 0,1 = 97,41$
- $595,4 \times 0,001 = 0,5954$
- $4\,616 \times 0,01 = 46,16$
- $1,313 \times 0,1 = 0,1313$
- $359,7 \times 0,01 = 3,597$
- $547,4 \times 0,1 = 54,74$
- $81,2 \times 0,01 = 0,812$
- $1\,267 \times 0,001 = 1,267$
- $6\,560 \times 0,001 = 6,56$
- $68,73 \times 0,001 = 0,06873$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 272,49 hL = 2 724,9 daL
- 265,78 dag = 265 780 cg
- 922,29 cm = 92,229 dm
- 674,64 kg = 67 464 dag
- 2 298 cm = 22,98 m
- 2 882,8 kL = 288 280 daL
- 575,99 dm = 0,575 99 hm
- 7 255 dL = 0,725 5 kL
- 8 012 dam = 801 200 dm
- 309,6 dm = 0,030 96 km