

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{57}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{77}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 12×100
- $0,057 \times 1\ 000$
- $740 \times 1\ 000$
- $0,016 \times 10$
- $0,035 \times 100$
- $0,052 \times 100$
- $1,06 \times 1\ 000$
- $0,612 \times 10$
- $6,92 \times 1\ 000$
- $8,35 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3,5 : 1\ 000$
- $2\ 684 : 1\ 000$
- $20,61 : 10$
- $26,5 : 100$
- $4\ 701 : 1\ 000$
- $49,98 : 100$
- $748,4 : 1\ 000$
- $37,78 : 100$
- $7\ 237 : 10$
- $6\ 550 : 10$

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

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

- $6,45 \times \dots = 6\,450$
- $0,032 \times \dots = 0,32$
- $0,671 \times \dots = 67,1$
- $0,589 \times \dots = 589$
- $0,055 \times \dots = 0,55$
- $0,565 \times \dots = 565$
- $6,67 \times \dots = 6\,670$
- $8,4 \times \dots = 84$
- $0,71 \times \dots = 710$
- $110 \times \dots = 110\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $314,7 \times 0,1$
- $27,56 \times 0,001$
- $7\,362 \times 0,1$
- $218,8 \times 0,1$
- $592,6 \times 0,001$
- $25,31 \times 0,1$
- $0,541 \times 0,1$
- $480,3 \times 0,1$
- $40,1 \times 0,001$
- $56,1 \times 0,1$

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

- $4\,642 \times \dots = 464,2$
- $3,6 \times \dots = 0,36$
- $622,2 \times \dots = 0,622\,2$
- $688,6 \times \dots = 6,886$
- $1,078 \times \dots = 0,107\,8$
- $34,56 \times \dots = 3,456$
- $614,6 \times \dots = 0,614\,6$
- $64,69 \times \dots = 0,064\,69$
- $5\,927 \times \dots = 59,27$
- $81,99 \times \dots = 0,081\,99$

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

Exercice 8 : Complète :

- 649,33 m = ... cm
- 447,49 dag = ... kg
- 434,45 hg = ... dag
- 852,02 L = ... dL
- 851,24 dag = ... hg
- 2 623,4 g = ... dg
- 899,38 cm = ... m
- 304,32 hL = ... daL
- 9 885,3 kL = ... dL
- 924,87 kg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{5100}{100} = \frac{510}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{57}{10} = \frac{570}{100}$
- $\frac{77}{100} = \frac{770}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $12 \times 100 = 1\ 200$
- $0,057 \times 1\ 000 = 57$
- $740 \times 1\ 000 = 740\ 000$
- $0,016 \times 10 = 0,16$
- $0,035 \times 100 = 3,5$
- $0,052 \times 100 = 5,2$
- $1,06 \times 1\ 000 = 1\ 060$
- $0,612 \times 10 = 6,12$
- $6,92 \times 1\ 000 = 6\ 920$
- $8,35 \times 10 = 83,5$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3,5 : 1\ 000 = 0,003\ 5$
- $2\ 684 : 1\ 000 = 2,684$
- $20,61 : 10 = 2,061$
- $26,5 : 100 = 0,265$
- $4\ 701 : 1\ 000 = 4,701$
- $49,98 : 100 = 0,499\ 8$
- $748,4 : 1\ 000 = 0,748\ 4$
- $37,78 : 100 = 0,377\ 8$
- $7\ 237 : 10 = 723,7$
- $6\ 550 : 10 = 655$

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

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

- $6,45 \times 1\,000 = 6\,450$
- $0,032 \times 10 = 0,32$
- $0,671 \times 100 = 67,1$
- $0,589 \times 1\,000 = 589$
- $0,055 \times 10 = 0,55$
- $0,565 \times 1\,000 = 565$
- $6,67 \times 1\,000 = 6\,670$
- $8,4 \times 10 = 84$
- $0,71 \times 1\,000 = 710$
- $110 \times 1\,000 = 110\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $314,7 \times 0,1 = 31,47$
- $27,56 \times 0,001 = 0,027\,56$
- $7\,362 \times 0,1 = 736,2$
- $218,8 \times 0,1 = 21,88$
- $592,6 \times 0,001 = 0,592\,6$
- $25,31 \times 0,1 = 2,531$
- $0,541 \times 0,1 = 0,054\,1$
- $480,3 \times 0,1 = 48,03$
- $40,1 \times 0,001 = 0,040\,1$
- $56,1 \times 0,1 = 5,61$

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

- $4\,642 \times 0,1 = 464,2$
- $3,6 \times 0,1 = 0,36$
- $622,2 \times 0,001 = 0,622\,2$
- $688,6 \times 0,01 = 6,886$
- $1,078 \times 0,1 = 0,107\,8$
- $34,56 \times 0,1 = 3,456$
- $614,6 \times 0,001 = 0,614\,6$
- $64,69 \times 0,001 = 0,064\,69$
- $5\,927 \times 0,01 = 59,27$
- $81,99 \times 0,001 = 0,081\,99$

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

Exercice 8 : Complète :

- 649,33 m = 64 933 cm
- 447,49 dag = 4,4749 kg
- 434,45 hg = 4 344,5 dag
- 852,02 L = 8 520,2 dL
- 851,24 dag = 85,124 hg
- 2 623,4 g = 26 234 dg
- 899,38 cm = 8,9938 m
- 304,32 hL = 3 043,2 daL
- 9 885,3 kL = 98 853 000 dL
- 924,87 kg = 9 248,7 hg