

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{49}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{84}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,94 \times 100$
- 794×100
- 334×10
- $0,025 \times 1\ 000$
- $210 \times 1\ 000$
- $0,94 \times 10$
- $630 \times 1\ 000$
- $0,372 \times 100$
- $0,04 \times 10$
- 591×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 021 : 100$
- $4,997 : 1\ 000$
- $3,631 : 100$
- $98,46 : 10$
- $3,727 : 1\ 000$
- $15,39 : 10$
- $2,83 : 100$
- $9,765 : 1\ 000$
- $331,9 : 10$
- $2,93 : 100$

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

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

- $0,021 \times \dots = 2,1$
- $0,077 \times \dots = 77$
- $8,01 \times \dots = 801$
- $0,046 \times \dots = 46$
- $0,055 \times \dots = 55$
- $0,517 \times \dots = 5,17$
- $809 \times \dots = 8\,090$
- $59,5 \times \dots = 5\,950$
- $222 \times \dots = 2\,220$
- $15 \times \dots = 1\,500$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,86 \times 0,1$
- $40,97 \times 0,001$
- $187 \times 0,1$
- $8\,941 \times 0,1$
- $17,29 \times 0,01$
- $6,578 \times 0,001$
- $326,1 \times 0,1$
- $783 \times 0,001$
- $7,586 \times 0,01$
- $9,863 \times 0,001$

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

- $2\,225 \times \dots = 22,25$
- $59,85 \times \dots = 0,5985$
- $2,33 \times \dots = 0,00233$
- $6\,877 \times \dots = 6,877$
- $876,4 \times \dots = 8,764$
- $443,9 \times \dots = 4,439$
- $6,572 \times \dots = 0,6572$
- $583,9 \times \dots = 58,39$
- $2,05 \times \dots = 0,205$
- $798,9 \times \dots = 7,989$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 603 , 46 dg = ... cg
- 5 730 , 8 kg = ... cg
- 1 761 , 9 km = ... dm
- 4 290 , 9 g = ... dag
- 8 021 , 6 cm = ... hm
- 723 , 5 dL = ... cL
- 825 , 24 L = ... daL
- 9 797 , 1 cL = ... L
- 1 797 , 6 daL = ... L
- 5 072 dL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{170}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{49}{10} = \frac{490}{100}$
- $\frac{84}{100} = \frac{840}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,94 \times 100 = 494$
- $794 \times 100 = 79\ 400$
- $334 \times 10 = 3\ 340$
- $0,025 \times 1\ 000 = 25$
- $210 \times 1\ 000 = 210\ 000$
- $0,94 \times 10 = 9,4$
- $630 \times 1\ 000 = 630\ 000$
- $0,372 \times 100 = 37,2$
- $0,04 \times 10 = 0,4$
- $591 \times 10 = 5\ 910$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 021 : 100 = 60,21$
- $4,997 : 1\ 000 = 0,004\ 997$
- $3,631 : 100 = 0,036\ 31$
- $98,46 : 10 = 9,846$
- $3,727 : 1\ 000 = 0,003\ 727$
- $15,39 : 10 = 1,539$
- $2,83 : 100 = 0,028\ 3$
- $9,765 : 1\ 000 = 0,009\ 765$
- $331,9 : 10 = 33,19$
- $2,93 : 100 = 0,029\ 3$

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

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

- $0,021 \times 100 = 2,1$
- $0,077 \times 1\,000 = 77$
- $8,01 \times 100 = 801$
- $0,046 \times 1\,000 = 46$
- $0,055 \times 1\,000 = 55$
- $0,517 \times 10 = 5,17$
- $809 \times 10 = 8\,090$
- $59,5 \times 100 = 5\,950$
- $222 \times 10 = 2\,220$
- $15 \times 100 = 1\,500$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,86 \times 0,1 = 0,286$
- $40,97 \times 0,001 = 0,04097$
- $187 \times 0,1 = 18,7$
- $8\,941 \times 0,1 = 894,1$
- $17,29 \times 0,01 = 0,1729$
- $6,578 \times 0,001 = 0,006578$
- $326,1 \times 0,1 = 32,61$
- $783 \times 0,001 = 0,783$
- $7,586 \times 0,01 = 0,07586$
- $9,863 \times 0,001 = 0,009863$

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

- $2\,225 \times 0,01 = 22,25$
- $59,85 \times 0,01 = 0,5985$
- $2,33 \times 0,001 = 0,00233$
- $6\,877 \times 0,001 = 6,877$
- $876,4 \times 0,01 = 8,764$
- $443,9 \times 0,01 = 4,439$
- $6,572 \times 0,1 = 0,6572$
- $583,9 \times 0,1 = 58,39$
- $2,05 \times 0,1 = 0,205$
- $798,9 \times 0,01 = 7,989$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 603,46 dg = 6 034,6 cg
- 5 730,8 kg = 573 080 000 cg
- 1 761,9 km = 17 619 000 dm
- 4 290,9 g = 429,09 dag
- 8 021,6 cm = 0,80216 hm
- 723,5 dL = 7 235 cL
- 825,24 L = 82,524 daL
- 9 797,1 cL = 97,971 L
- 1 797,6 daL = 17 976 L
- 5 072 dL = 0,5072 kL