

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{17}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{20}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,885 \times 1\ 000$
- 688×100
- $2,03 \times 100$
- $42,2 \times 1\ 000$
- $0,846 \times 1\ 000$
- 709×10
- $535 \times 1\ 000$
- $54,8 \times 10$
- $0,75 \times 10$
- $27,8 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $114,7 : 1\ 000$
- $7\ 771 : 100$
- $6\ 065 : 100$
- $386,4 : 1\ 000$
- $4,169 : 10$
- $266,3 : 1\ 000$
- $1,12 : 10$
- $78,16 : 1\ 000$
- $2,463 : 10$
- $6,639 : 1\ 000$

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

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

- $0,328 \times \dots = 32,8$
- $0,909 \times \dots = 90,9$
- $3,19 \times \dots = 31,9$
- $0,004 \times \dots = 4$
- $54,9 \times \dots = 5\,490$
- $78,1 \times \dots = 78\,100$
- $90,6 \times \dots = 90\,600$
- $860 \times \dots = 86\,000$
- $9,02 \times \dots = 902$
- $0,584 \times \dots = 5,84$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $75,71 \times 0,001$
- $92,35 \times 0,1$
- $9,397 \times 0,001$
- $5,082 \times 0,001$
- $6\,380 \times 0,1$
- $4\,791 \times 0,001$
- $4,982 \times 0,001$
- $37,34 \times 0,01$
- $898,6 \times 0,001$
- $7,62 \times 0,001$

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

- $271,3 \times \dots = 27,13$
- $8\,714 \times \dots = 87,14$
- $7,347 \times \dots = 0,007\,347$
- $611,8 \times \dots = 6,118$
- $164,7 \times \dots = 0,164\,7$
- $6\,815 \times \dots = 68,15$
- $31,44 \times \dots = 3,144$
- $709,3 \times \dots = 70,93$
- $557 \times \dots = 55,7$
- $8,506 \times \dots = 0,008\,506$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 479,66 hm = ... dam
- 7 778,2 hg = ... cg
- 576,74 kL = ... L
- 341,89 km = ... dm
- 217,72 L = ... daL
- 7 763 dm = ... cm
- 921,71 hL = ... daL
- 497,79 m = ... km
- 5 811,2 kg = ... g
- 2 032 kg = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{9700}{100} = \frac{970}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{17}{10} = \frac{170}{100}$
- $\frac{20}{100} = \frac{200}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,885 \times 1\ 000 = 885$
- $688 \times 100 = 68\ 800$
- $2,03 \times 100 = 203$
- $42,2 \times 1\ 000 = 42\ 200$
- $0,846 \times 1\ 000 = 846$
- $709 \times 10 = 7\ 090$
- $535 \times 1\ 000 = 535\ 000$
- $54,8 \times 10 = 548$
- $0,75 \times 10 = 7,5$
- $27,8 \times 1\ 000 = 27\ 800$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $114,7 : 1\ 000 = 0,1147$
- $7\ 771 : 100 = 77,71$
- $6\ 065 : 100 = 60,65$
- $386,4 : 1\ 000 = 0,3864$
- $4,169 : 10 = 0,4169$
- $266,3 : 1\ 000 = 0,2663$
- $1,12 : 10 = 0,112$
- $78,16 : 1\ 000 = 0,07816$
- $2,463 : 10 = 0,2463$
- $6,639 : 1\ 000 = 0,006639$

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

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

- $0,328 \times 100 = 32,8$
- $0,909 \times 100 = 90,9$
- $3,19 \times 10 = 31,9$
- $0,004 \times 1\,000 = 4$
- $54,9 \times 100 = 5\,490$
- $78,1 \times 1\,000 = 78\,100$
- $90,6 \times 1\,000 = 90\,600$
- $860 \times 100 = 86\,000$
- $9,02 \times 100 = 902$
- $0,584 \times 10 = 5,84$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $75,71 \times 0,001 = 0,075\,71$
- $92,35 \times 0,1 = 9,235$
- $9,397 \times 0,001 = 0,009\,397$
- $5,082 \times 0,001 = 0,005\,082$
- $6\,380 \times 0,1 = 638$
- $4\,791 \times 0,001 = 4,791$
- $4,982 \times 0,001 = 0,004\,982$
- $37,34 \times 0,01 = 0,373\,4$
- $898,6 \times 0,001 = 0,898\,6$
- $7,62 \times 0,001 = 0,007\,62$

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

- $271,3 \times 0,1 = 27,13$
- $8\,714 \times 0,01 = 87,14$
- $7,347 \times 0,001 = 0,007\,347$
- $611,8 \times 0,01 = 6,118$
- $164,7 \times 0,001 = 0,164\,7$
- $6\,815 \times 0,01 = 68,15$
- $31,44 \times 0,1 = 3,144$
- $709,3 \times 0,1 = 70,93$
- $557 \times 0,1 = 55,7$
- $8,506 \times 0,001 = 0,008\,506$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 479,66 hm = 4 796,6 dam
- 7 778,2 hg = 77 782 000 cg
- 576,74 kL = 576 740 L
- 341,89 km = 3 418 900 dm
- 217,72 L = 21,772 daL
- 7 763 dm = 77 630 cm
- 921,71 hL = 9 217,1 daL
- 497,79 m = 0,497 79 km
- 5 811,2 kg = 5 811 200 g
- 2 032 kg = 20 320 000 dg