

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{98}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,245 \times 10$
- $4,5 \times 100$
- $50,4 \times 1\ 000$
- $0,036 \times 1\ 000$
- $3,67 \times 10$
- $146 \times 1\ 000$
- $0,045 \times 100$
- $0,065 \times 1\ 000$
- $0,043 \times 100$
- $71,4 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $959,1 : 10$
- $5\ 513 : 100$
- $51,5 : 100$
- $5,031 : 1\ 000$
- $531 : 1\ 000$
- $8\ 432 : 100$
- $7\ 987 : 1\ 000$
- $69,6 : 10$
- $903,3 : 10$
- $7\ 082 : 10$

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

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

- $16,1 \times \dots = 161$
- $0,863 \times \dots = 863$
- $3,25 \times \dots = 325$
- $2,02 \times \dots = 20,2$
- $0,411 \times \dots = 41,1$
- $50,6 \times \dots = 5\,060$
- $81,5 \times \dots = 8\,150$
- $97,8 \times \dots = 9\,780$
- $375 \times \dots = 37\,500$
- $0,006 \times \dots = 6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $910,7 \times 0,1$
- $5\,423 \times 0,1$
- $50,61 \times 0,001$
- $19,97 \times 0,1$
- $5,37 \times 0,01$
- $428,3 \times 0,1$
- $518,8 \times 0,1$
- $60 \times 0,001$
- $1\,507 \times 0,1$
- $7\,828 \times 0,001$

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

- $32,86 \times \dots = 0,3286$
- $299 \times \dots = 0,299$
- $6\,693 \times \dots = 66,93$
- $55,49 \times \dots = 0,5549$
- $49,33 \times \dots = 4,933$
- $1\,812 \times \dots = 1,812$
- $7,216 \times \dots = 0,7216$
- $4,944 \times \dots = 0,4944$
- $90,76 \times \dots = 0,09076$
- $28,3 \times \dots = 0,283$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 458,5 kL = ... dL
- 4 944 dag = ... dg
- 155,63 dg = ... hg
- 5 805,6 dg = ... kg
- 3 423 cm = ... hm
- 211,5 m = ... hm
- 6 770,9 cg = ... g
- 637,79 dam = ... cm
- 8 093,4 cm = ... dam
- 3 752,7 daL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{170}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{98}{10} = \frac{980}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{780}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,245 \times 10 = 2,45$
- $4,5 \times 100 = 450$
- $50,4 \times 1\ 000 = 50\ 400$
- $0,036 \times 1\ 000 = 36$
- $3,67 \times 10 = 36,7$
- $146 \times 1\ 000 = 146\ 000$
- $0,045 \times 100 = 4,5$
- $0,065 \times 1\ 000 = 65$
- $0,043 \times 100 = 4,3$
- $71,4 \times 100 = 7\ 140$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $959,1 : 10 = 95,91$
- $5\ 513 : 100 = 55,13$
- $51,5 : 100 = 0,515$
- $5,031 : 1\ 000 = 0,005\ 031$
- $531 : 1\ 000 = 0,531$
- $8\ 432 : 100 = 84,32$
- $7\ 987 : 1\ 000 = 7,987$
- $69,6 : 10 = 6,96$
- $903,3 : 10 = 90,33$
- $7\ 082 : 10 = 708,2$

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

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

- $16,1 \times 10 = 161$
- $0,863 \times 1\,000 = 863$
- $3,25 \times 100 = 325$
- $2,02 \times 10 = 20,2$
- $0,411 \times 100 = 41,1$
- $50,6 \times 100 = 5\,060$
- $81,5 \times 100 = 8\,150$
- $97,8 \times 100 = 9\,780$
- $375 \times 100 = 37\,500$
- $0,006 \times 1\,000 = 6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $910,7 \times 0,1 = 91,07$
- $5\,423 \times 0,1 = 542,3$
- $50,61 \times 0,001 = 0,050\,61$
- $19,97 \times 0,1 = 1,997$
- $5,37 \times 0,01 = 0,053\,7$
- $428,3 \times 0,1 = 42,83$
- $518,8 \times 0,1 = 51,88$
- $60 \times 0,001 = 0,06$
- $1\,507 \times 0,1 = 150,7$
- $7\,828 \times 0,001 = 7,828$

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

- $32,86 \times 0,01 = 0,328\,6$
- $299 \times 0,001 = 0,299$
- $6\,693 \times 0,01 = 66,93$
- $55,49 \times 0,01 = 0,554\,9$
- $49,33 \times 0,1 = 4,933$
- $1\,812 \times 0,001 = 1,812$
- $7,216 \times 0,1 = 0,721\,6$
- $4,944 \times 0,1 = 0,494\,4$
- $90,76 \times 0,001 = 0,090\,76$
- $28,3 \times 0,01 = 0,283$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 458,5 kL = 34 585 000 dL
- 4 944 dag = 494 400 dg
- 155,63 dg = 0,155 63 hg
- 5 805,6 dg = 0,580 56 kg
- 3 423 cm = 0,342 3 hm
- 211,5 m = 2,115 hm
- 6 770,9 cg = 67,709 g
- 637,79 dam = 637 790 cm
- 8 093,4 cm = 8,093 4 dam
- 3 752,7 daL = 3 752 700 cL