

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{63}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,826 \times 100$
- $73,7 \times 10$
- $86,4 \times 10$
- $0,098 \times 100$
- $14,8 \times 10$
- 774×10
- $94,6 \times 1\ 000$
- $0,215 \times 10$
- $213 \times 1\ 000$
- $0,01 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $636,2 : 100$
- $77,86 : 1\ 000$
- $8,414 : 100$
- $56,44 : 10$
- $3\ 696 : 100$
- $9\ 576 : 1\ 000$
- $3\ 909 : 10$
- $8\ 992 : 100$
- $1\ 061 : 10$
- $1,933 : 100$

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

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

- $569 \times \dots = 56\,900$
- $483 \times \dots = 483\,000$
- $9,17 \times \dots = 9\,170$
- $1,17 \times \dots = 11,7$
- $0,063 \times \dots = 6,3$
- $0,208 \times \dots = 208$
- $0,013 \times \dots = 1,3$
- $0,926 \times \dots = 926$
- $5,59 \times \dots = 5\,590$
- $0,04 \times \dots = 4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $80,71 \times 0,001$
- $7\,545 \times 0,01$
- $9,807 \times 0,1$
- $90,01 \times 0,01$
- $1,523 \times 0,1$
- $1,935 \times 0,1$
- $82,14 \times 0,1$
- $1\,434 \times 0,1$
- $899 \times 0,001$
- $3,363 \times 0,1$

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

- $764,8 \times \dots = 0,7648$
- $8\,554 \times \dots = 855,4$
- $8,494 \times \dots = 0,08494$
- $50,52 \times \dots = 0,5052$
- $446,9 \times \dots = 4,469$
- $9,83 \times \dots = 0,0983$
- $30,4 \times \dots = 0,0304$
- $3\,367 \times \dots = 336,7$
- $2,471 \times \dots = 0,02471$
- $90,2 \times \dots = 9,02$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 616, 2 kL = ... L
- 924, 47 dg = ... g
- 4 829, 5 cL = ... daL
- 4 177, 9 L = ... kL
- 8 819, 8 hm = ... m
- 580, 08 hL = ... cL
- 5 332, 9 dag = ... dg
- 1 372, 5 hg = ... cg
- 922, 61 hg = ... dg
- 3 996, 1 dg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{6900}{100} = \frac{690}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{910}{100}$
- $\frac{63}{100} = \frac{630}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,826 \times 100 = 82,6$
- $73,7 \times 10 = 737$
- $86,4 \times 10 = 864$
- $0,098 \times 100 = 9,8$
- $14,8 \times 10 = 148$
- $774 \times 10 = 7\ 740$
- $94,6 \times 1\ 000 = 94\ 600$
- $0,215 \times 10 = 2,15$
- $213 \times 1\ 000 = 213\ 000$
- $0,01 \times 1\ 000 = 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $636,2 : 100 = 6,362$
- $77,86 : 1\ 000 = 0,077\ 86$
- $8,414 : 100 = 0,084\ 14$
- $56,44 : 10 = 5,644$
- $3\ 696 : 100 = 36,96$
- $9\ 576 : 1\ 000 = 9,576$
- $3\ 909 : 10 = 390,9$
- $8\ 992 : 100 = 89,92$
- $1\ 061 : 10 = 106,1$
- $1,933 : 100 = 0,019\ 33$

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

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

- $569 \times 100 = 56\,900$
- $483 \times 1\,000 = 483\,000$
- $9,17 \times 1\,000 = 9\,170$
- $1,17 \times 10 = 11,7$
- $0,063 \times 100 = 6,3$
- $0,208 \times 1\,000 = 208$
- $0,013 \times 100 = 1,3$
- $0,926 \times 1\,000 = 926$
- $5,59 \times 1\,000 = 5\,590$
- $0,04 \times 100 = 4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $80,71 \times 0,001 = 0,080\,71$
- $7\,545 \times 0,01 = 75,45$
- $9,807 \times 0,1 = 0,980\,7$
- $90,01 \times 0,01 = 0,900\,1$
- $1,523 \times 0,1 = 0,152\,3$
- $1,935 \times 0,1 = 0,193\,5$
- $82,14 \times 0,1 = 8,214$
- $1\,434 \times 0,1 = 143,4$
- $899 \times 0,001 = 0,899$
- $3,363 \times 0,1 = 0,336\,3$

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

- $764,8 \times 0,001 = 0,764\,8$
- $8\,554 \times 0,1 = 855,4$
- $8,494 \times 0,01 = 0,084\,94$
- $50,52 \times 0,01 = 0,505\,2$
- $446,9 \times 0,01 = 4,469$
- $9,83 \times 0,01 = 0,098\,3$
- $30,4 \times 0,001 = 0,030\,4$
- $3\,367 \times 0,1 = 336,7$
- $2,471 \times 0,01 = 0,024\,71$
- $90,2 \times 0,1 = 9,02$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 616,2 kL = 5 616 200 L
- 924,47 dg = 92,447 g
- 4 829,5 cL = 4,8295 daL
- 4 177,9 L = 4,1779 kL
- 8 819,8 hm = 881 980 m
- 580,08 hL = 5 800 800 cL
- 5 332,9 dag = 533 290 dg
- 1 372,5 hg = 13 725 000 cg
- 922,61 hg = 922 610 dg
- 3 996,1 dg = 3,9961 hg