

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{50}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{89}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,86 \times 1\ 000$
- $0,876 \times 100$
- $61,9 \times 10$
- 397×100
- 494×100
- $0,414 \times 10$
- $60,9 \times 1\ 000$
- $0,059 \times 1\ 000$
- 763×10
- $939 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $94,1 : 1\ 000$
- $892,1 : 100$
- $1,388 : 100$
- $53,15 : 10$
- $603,1 : 10$
- $625 : 10$
- $98,03 : 1\ 000$
- $63,64 : 10$
- $13,83 : 10$
- $7\ 745 : 1\ 000$

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

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

- $7,25 \times \dots = 7\,250$
- $0,06 \times \dots = 60$
- $0,443 \times \dots = 44,3$
- $50,4 \times \dots = 50\,400$
- $26,9 \times \dots = 26\,900$
- $0,045 \times \dots = 0,45$
- $662 \times \dots = 662\,000$
- $0,014 \times \dots = 1,4$
- $0,261 \times \dots = 2,61$
- $6,17 \times \dots = 617$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $50,2 \times 0,01$
- $4\,777 \times 0,1$
- $9\,464 \times 0,01$
- $2,612 \times 0,01$
- $55,8 \times 0,001$
- $0,141 \times 0,001$
- $4\,883 \times 0,1$
- $2,76 \times 0,1$
- $12,52 \times 0,001$
- $5,667 \times 0,1$

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

- $1,694 \times \dots = 0,001\,694$
- $2,919 \times \dots = 0,291\,9$
- $1,038 \times \dots = 0,001\,038$
- $650,3 \times \dots = 65,03$
- $4,867 \times \dots = 0,486\,7$
- $88,94 \times \dots = 0,088\,94$
- $8,84 \times \dots = 0,008\,84$
- $3,899 \times \dots = 0,389\,9$
- $979,6 \times \dots = 9,796$
- $982,8 \times \dots = 98,28$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 734,7 L = ... daL
- 622,32 kg = ... dag
- 2 449 hg = ... dg
- 4 963,9 daL = ... L
- 2 163,6 g = ... dag
- 369,98 kL = ... daL
- 4 317,2 kL = ... cL
- 9 703,6 dm = ... m
- 8 505,7 m = ... dm
- 801,49 L = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{6900}{100} = \frac{690}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{50}{10} = \frac{500}{100}$
- $\frac{89}{100} = \frac{890}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,86 \times 1\ 000 = 8\ 860$
- $0,876 \times 100 = 87,6$
- $61,9 \times 10 = 619$
- $397 \times 100 = 39\ 700$
- $494 \times 100 = 49\ 400$
- $0,414 \times 10 = 4,14$
- $60,9 \times 1\ 000 = 60\ 900$
- $0,059 \times 1\ 000 = 59$
- $763 \times 10 = 7\ 630$
- $939 \times 1\ 000 = 939\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $94,1 : 1\ 000 = 0,094\ 1$
- $892,1 : 100 = 8,921$
- $1,388 : 100 = 0,013\ 88$
- $53,15 : 10 = 5,315$
- $603,1 : 10 = 60,31$
- $625 : 10 = 62,5$
- $98,03 : 1\ 000 = 0,098\ 03$
- $63,64 : 10 = 6,364$
- $13,83 : 10 = 1,383$
- $7\ 745 : 1\ 000 = 7,745$

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

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

- $7,25 \times 1\,000 = 7\,250$
- $0,06 \times 1\,000 = 60$
- $0,443 \times 100 = 44,3$
- $50,4 \times 1\,000 = 50\,400$
- $26,9 \times 1\,000 = 26\,900$
- $0,045 \times 10 = 0,45$
- $662 \times 1\,000 = 662\,000$
- $0,014 \times 100 = 1,4$
- $0,261 \times 10 = 2,61$
- $6,17 \times 100 = 617$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $50,2 \times 0,01 = 0,502$
- $4\,777 \times 0,1 = 477,7$
- $9\,464 \times 0,01 = 94,64$
- $2,612 \times 0,01 = 0,02612$
- $55,8 \times 0,001 = 0,0558$
- $0,141 \times 0,001 = 0,000141$
- $4\,883 \times 0,1 = 488,3$
- $2,76 \times 0,1 = 0,276$
- $12,52 \times 0,001 = 0,01252$
- $5,667 \times 0,1 = 0,5667$

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

- $1,694 \times 0,001 = 0,001694$
- $2,919 \times 0,1 = 0,2919$
- $1,038 \times 0,001 = 0,001038$
- $650,3 \times 0,1 = 65,03$
- $4,867 \times 0,1 = 0,4867$
- $88,94 \times 0,001 = 0,08894$
- $8,84 \times 0,001 = 0,00884$
- $3,899 \times 0,1 = 0,3899$
- $979,6 \times 0,01 = 9,796$
- $982,8 \times 0,1 = 98,28$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 734,7 L = 73,47 daL
- 622,32 kg = 62 232 dag
- 2 449 hg = 2 449 000 dg
- 4 963,9 daL = 49 639 L
- 2 163,6 g = 216,36 dag
- 369,98 kL = 36 998 daL
- 4 317,2 kL = 431 720 000 cL
- 9 703,6 dm = 970,36 m
- 8 505,7 m = 85 057 dm
- 801,49 L = 8 014,9 dL