

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{98}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $627 \times 1\ 000$
- $4,36 \times 10$
- 827×10
- $45,5 \times 10$
- $47,4 \times 1\ 000$
- 551×100
- 19×10
- $0,831 \times 1\ 000$
- $0,704 \times 1\ 000$
- $337 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $59,63 : 1\ 000$
- $134,6 : 100$
- $0,298 : 1\ 000$
- $3\ 868 : 1\ 000$
- $22,31 : 1\ 000$
- $7,647 : 10$
- $65,06 : 100$
- $296,8 : 10$
- $299 : 100$
- $9\ 189 : 10$

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

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

- $56,4 \times \dots = 564$
- $0,738 \times \dots = 738$
- $8,78 \times \dots = 878$
- $0,096 \times \dots = 9,6$
- $0,092 \times \dots = 9,2$
- $78,8 \times \dots = 78\,800$
- $73,3 \times \dots = 7\,330$
- $0,761 \times \dots = 76,1$
- $0,051 \times \dots = 51$
- $59,6 \times \dots = 5\,960$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,349 \times 0,1$
- $6,891 \times 0,01$
- $3\,536 \times 0,001$
- $8,683 \times 0,1$
- $67,4 \times 0,001$
- $846,5 \times 0,001$
- $7\,807 \times 0,1$
- $64,75 \times 0,01$
- $8\,887 \times 0,01$
- $8\,409 \times 0,1$

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

- $5\,253 \times \dots = 5,253$
- $26,47 \times \dots = 0,2647$
- $9\,522 \times \dots = 95,22$
- $9,289 \times \dots = 0,09289$
- $6,247 \times \dots = 0,6247$
- $4,686 \times \dots = 0,04686$
- $329,3 \times \dots = 3,293$
- $61,3 \times \dots = 0,613$
- $7\,704 \times \dots = 77,04$
- $0,293 \times \dots = 0,0293$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 204 , 14 kg = ... hg
- 889 , 65 cL = ... dL
- 560 , 68 dg = ... g
- 282 , 21 dg = ... hg
- 815 , 8 dm = ... hm
- 995 , 34 kL = ... dL
- 1 848 , 9 cm = ... dam
- 152 , 46 dam = ... dm
- 767 , 68 km = ... m
- 810 , 68 km = ... hm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{4200}{100} = \frac{420}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{950}{100}$
- $\frac{98}{100} = \frac{980}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $627 \times 1\ 000 = 627\ 000$
- $4,36 \times 10 = 43,6$
- $827 \times 10 = 8\ 270$
- $45,5 \times 10 = 455$
- $47,4 \times 1\ 000 = 47\ 400$
- $551 \times 100 = 55\ 100$
- $19 \times 10 = 190$
- $0,831 \times 1\ 000 = 831$
- $0,704 \times 1\ 000 = 704$
- $337 \times 1\ 000 = 337\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $59,63 : 1\ 000 = 0,059\ 63$
- $134,6 : 100 = 1,346$
- $0,298 : 1\ 000 = 0,000\ 298$
- $3\ 868 : 1\ 000 = 3,868$
- $22,31 : 1\ 000 = 0,022\ 31$
- $7,647 : 10 = 0,764\ 7$
- $65,06 : 100 = 0,650\ 6$
- $296,8 : 10 = 29,68$
- $299 : 100 = 2,99$
- $9\ 189 : 10 = 918,9$

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

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

- $56,4 \times 10 = 564$
- $0,738 \times 1\,000 = 738$
- $8,78 \times 100 = 878$
- $0,096 \times 100 = 9,6$
- $0,092 \times 100 = 9,2$
- $78,8 \times 1\,000 = 78\,800$
- $73,3 \times 100 = 7\,330$
- $0,761 \times 100 = 76,1$
- $0,051 \times 1\,000 = 51$
- $59,6 \times 100 = 5\,960$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,349 \times 0,1 = 534,9$
- $6,891 \times 0,01 = 0,068\,91$
- $3\,536 \times 0,001 = 3,536$
- $8,683 \times 0,1 = 0,868\,3$
- $67,4 \times 0,001 = 0,067\,4$
- $846,5 \times 0,001 = 0,846\,5$
- $7\,807 \times 0,1 = 780,7$
- $64,75 \times 0,01 = 0,647\,5$
- $8\,887 \times 0,01 = 88,87$
- $8\,409 \times 0,1 = 840,9$

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

- $5\,253 \times 0,001 = 5,253$
- $26,47 \times 0,01 = 0,264\,7$
- $9\,522 \times 0,01 = 95,22$
- $9,289 \times 0,01 = 0,092\,89$
- $6,247 \times 0,1 = 0,624\,7$
- $4,686 \times 0,01 = 0,046\,86$
- $329,3 \times 0,01 = 3,293$
- $61,3 \times 0,01 = 0,613$
- $7\,704 \times 0,01 = 77,04$
- $0,293 \times 0,1 = 0,029\,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 204,14 kg = 2 041,4 hg
- 889,65 cL = 88,965 dL
- 560,68 dg = 56,068 g
- 282,21 dg = 0,282 21 hg
- 815,8 dm = 0,815 8 hm
- 995,34 kL = 9 953 400 dL
- 1 848,9 cm = 1,848 9 dam
- 152,46 dam = 15 246 dm
- 767,68 km = 767 680 m
- 810,68 km = 8 106,8 hm