

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{86}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,983 \times 10$
- 21×10
- $26,8 \times 100$
- 797×100
- $0,184 \times 1\ 000$
- $30,7 \times 1\ 000$
- $0,282 \times 1\ 000$
- $0,96 \times 100$
- $0,049 \times 100$
- $0,02 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 415 : 1\ 000$
- $512,4 : 1\ 000$
- $1\ 640 : 10$
- $8,872 : 10$
- $133,7 : 100$
- $37,3 : 100$
- $9\ 623 : 1\ 000$
- $0,684 : 100$
- $52,92 : 1\ 000$
- $2\ 617 : 1\ 000$

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

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

- $0,085 \times \dots = 8,5$
- $0,042 \times \dots = 42$
- $4,04 \times \dots = 404$
- $52,8 \times \dots = 528$
- $348 \times \dots = 34\,800$
- $49,6 \times \dots = 49\,600$
- $8,78 \times \dots = 8\,780$
- $0,379 \times \dots = 37,9$
- $42,6 \times \dots = 426$
- $6,8 \times \dots = 68$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $62,51 \times 0,01$
- $38,29 \times 0,001$
- $1,356 \times 0,01$
- $20,13 \times 0,001$
- $538,6 \times 0,01$
- $70,3 \times 0,1$
- $87 \times 0,01$
- $6,343 \times 0,001$
- $410,5 \times 0,01$
- $7\,121 \times 0,01$

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

- $3\,844 \times \dots = 3,844$
- $346,8 \times \dots = 0,3468$
- $12,79 \times \dots = 1,279$
- $37,69 \times \dots = 0,3769$
- $0,3 \times \dots = 0,03$
- $3\,507 \times \dots = 350,7$
- $2,617 \times \dots = 0,002617$
- $2,221 \times \dots = 0,002221$
- $6,066 \times \dots = 0,006066$
- $48,65 \times \dots = 0,4865$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 875,68 dm = ... km
- 7 117,9 cL = ... daL
- 767,67 dg = ... hg
- 880,92 cm = ... m
- 4 527 dm = ... hm
- 1 816 daL = ... cL
- 761,6 kg = ... g
- 665,08 hg = ... g
- 1 362,5 cm = ... dm
- 6 164,3 L = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{3900}{100} = \frac{390}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{420}{100}$
- $\frac{86}{100} = \frac{860}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,983 \times 10 = 9,83$
- $21 \times 10 = 210$
- $26,8 \times 100 = 2\ 680$
- $797 \times 100 = 79\ 700$
- $0,184 \times 1\ 000 = 184$
- $30,7 \times 1\ 000 = 30\ 700$
- $0,282 \times 1\ 000 = 282$
- $0,96 \times 100 = 96$
- $0,049 \times 100 = 4,9$
- $0,02 \times 100 = 2$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 415 : 1\ 000 = 1,415$
- $512,4 : 1\ 000 = 0,512\ 4$
- $1\ 640 : 10 = 164$
- $8,872 : 10 = 0,887\ 2$
- $133,7 : 100 = 1,337$
- $37,3 : 100 = 0,373$
- $9\ 623 : 1\ 000 = 9,623$
- $0,684 : 100 = 0,006\ 84$
- $52,92 : 1\ 000 = 0,052\ 92$
- $2\ 617 : 1\ 000 = 2,617$

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

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

- $0,085 \times 100 = 8,5$
- $0,042 \times 1\,000 = 42$
- $4,04 \times 100 = 404$
- $52,8 \times 10 = 528$
- $348 \times 100 = 34\,800$
- $49,6 \times 1\,000 = 49\,600$
- $8,78 \times 1\,000 = 8\,780$
- $0,379 \times 100 = 37,9$
- $42,6 \times 10 = 426$
- $6,8 \times 10 = 68$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $62,51 \times 0,01 = 0,6251$
- $38,29 \times 0,001 = 0,03829$
- $1,356 \times 0,01 = 0,01356$
- $20,13 \times 0,001 = 0,02013$
- $538,6 \times 0,01 = 5,386$
- $70,3 \times 0,1 = 7,03$
- $87 \times 0,01 = 0,87$
- $6,343 \times 0,001 = 0,006343$
- $410,5 \times 0,01 = 4,105$
- $7\,121 \times 0,01 = 71,21$

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

- $3\,844 \times 0,001 = 3,844$
- $346,8 \times 0,001 = 0,3468$
- $12,79 \times 0,1 = 1,279$
- $37,69 \times 0,01 = 0,3769$
- $0,3 \times 0,1 = 0,03$
- $3\,507 \times 0,1 = 350,7$
- $2,617 \times 0,001 = 0,002617$
- $2,221 \times 0,001 = 0,002221$
- $6,066 \times 0,001 = 0,006066$
- $48,65 \times 0,01 = 0,4865$

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

Exercice 8 : Complète :

- 875,68 dm = 0,087 568 km
- 7 117,9 cL = 7,117 9 daL
- 767,67 dg = 0,767 67 hg
- 880,92 cm = 8,809 2 m
- 4 527 dm = 4,527 hm
- 1 816 daL = 1 816 000 cL
- 761,6 kg = 761 600 g
- 665,08 hg = 66 508 g
- 1 362,5 cm = 136,25 dm
- 6 164,3 L = 616 430 cL