

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{83}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,93 \times 10$
- 39×100
- 392×10
- $2,05 \times 10$
- $0,025 \times 10$
- $0,056 \times 10$
- $4,28 \times 10$
- $57,5 \times 100$
- $0,008 \times 1\ 000$
- 977×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $247 : 1\ 000$
- $2\ 572 : 100$
- $70,77 : 10$
- $813,3 : 10$
- $807,8 : 1\ 000$
- $5,08 : 10$
- $5,417 : 1\ 000$
- $78,77 : 1\ 000$
- $797,3 : 100$
- $147,8 : 10$

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

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

- $63,9 \times \dots = 63\,900$
- $482 \times \dots = 4\,820$
- $0,185 \times \dots = 18,5$
- $0,17 \times \dots = 17$
- $0,015 \times \dots = 1,5$
- $0,424 \times \dots = 42,4$
- $0,523 \times \dots = 52,3$
- $2,62 \times \dots = 2\,620$
- $5,74 \times \dots = 57,4$
- $0,812 \times \dots = 8,12$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,495 \times 0,001$
- $291,5 \times 0,1$
- $715,1 \times 0,1$
- $87,77 \times 0,001$
- $1\,641 \times 0,001$
- $2,479 \times 0,1$
- $4 \times 0,01$
- $42,36 \times 0,01$
- $9\,186 \times 0,1$
- $95,29 \times 0,1$

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

- $7,748 \times \dots = 0,7748$
- $76,45 \times \dots = 7,645$
- $312,1 \times \dots = 31,21$
- $370,2 \times \dots = 3,702$
- $665,5 \times \dots = 6,655$
- $1\,424 \times \dots = 1,424$
- $67,68 \times \dots = 0,6768$
- $92,24 \times \dots = 9,224$
- $91,32 \times \dots = 0,09132$
- $6\,196 \times \dots = 6,196$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 773 dL = ... kL
- 2 104,8 L = ... cL
- 5 521,4 hg = ... g
- 1 281,5 L = ... kL
- 7 462,8 cm = ... m
- 4 395,5 daL = ... dL
- 713,8 dm = ... cm
- 206 kg = ... dag
- 8 052,7 hm = ... m
- 3 192,4 hL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{7900}{100} = \frac{790}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{310}{100}$
- $\frac{83}{100} = \frac{830}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,93 \times 10 = 9,3$
- $39 \times 100 = 3\ 900$
- $392 \times 10 = 3\ 920$
- $2,05 \times 10 = 20,5$
- $0,025 \times 10 = 0,25$
- $0,056 \times 10 = 0,56$
- $4,28 \times 10 = 42,8$
- $57,5 \times 100 = 5\ 750$
- $0,008 \times 1\ 000 = 8$
- $977 \times 10 = 9\ 770$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $247 : 1\ 000 = 0,247$
- $2\ 572 : 100 = 25,72$
- $70,77 : 10 = 7,077$
- $813,3 : 10 = 81,33$
- $807,8 : 1\ 000 = 0,8078$
- $5,08 : 10 = 0,508$
- $5,417 : 1\ 000 = 0,005417$
- $78,77 : 1\ 000 = 0,07877$
- $797,3 : 100 = 7,973$
- $147,8 : 10 = 14,78$

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

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

- $63,9 \times 1\,000 = 63\,900$
- $482 \times 10 = 4\,820$
- $0,185 \times 100 = 18,5$
- $0,17 \times 100 = 17$
- $0,015 \times 100 = 1,5$
- $0,424 \times 100 = 42,4$
- $0,523 \times 100 = 52,3$
- $2,62 \times 1\,000 = 2\,620$
- $5,74 \times 10 = 57,4$
- $0,812 \times 10 = 8,12$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,495 \times 0,001 = 7,495$
- $291,5 \times 0,1 = 29,15$
- $715,1 \times 0,1 = 71,51$
- $87,77 \times 0,001 = 0,08777$
- $1\,641 \times 0,001 = 1,641$
- $2,479 \times 0,1 = 0,2479$
- $4 \times 0,01 = 0,04$
- $42,36 \times 0,01 = 0,4236$
- $9\,186 \times 0,1 = 918,6$
- $95,29 \times 0,1 = 9,529$

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

- $7,748 \times 0,1 = 0,7748$
- $76,45 \times 0,1 = 7,645$
- $312,1 \times 0,1 = 31,21$
- $370,2 \times 0,01 = 3,702$
- $665,5 \times 0,01 = 6,655$
- $1\,424 \times 0,001 = 1,424$
- $67,68 \times 0,01 = 0,6768$
- $92,24 \times 0,1 = 9,224$
- $91,32 \times 0,001 = 0,09132$
- $6\,196 \times 0,001 = 6,196$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 773 dL = 0,1773 kL
- 2 104,8 L = 210 480 cL
- 5 521,4 hg = 552 140 g
- 1 281,5 L = 1,2815 kL
- 7 462,8 cm = 74,628 m
- 4 395,5 daL = 439 550 dL
- 713,8 dm = 7 138 cm
- 206 kg = 20 600 dag
- 8 052,7 hm = 805 270 m
- 3 192,4 hL = 3 192 400 dL