

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{61}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,13 \times 10$
- $0,797 \times 10$
- $2,96 \times 10$
- $0,023 \times 100$
- $0,551 \times 10$
- 109×100
- $782 \times 1\ 000$
- $0,43 \times 100$
- $0,085 \times 10$
- $44,1 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $857,4 : 10$
- $41,64 : 1\ 000$
- $539,5 : 10$
- $5,503 : 10$
- $67,53 : 1\ 000$
- $773,7 : 10$
- $127,2 : 1\ 000$
- $7\ 725 : 1\ 000$
- $666,9 : 1\ 000$
- $9\ 864 : 100$

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

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

- $47 \times \dots = 4\,700$
- $3,16 \times \dots = 3\,160$
- $28,6 \times \dots = 2\,860$
- $834 \times \dots = 8\,340$
- $64 \times \dots = 6\,400$
- $0,095 \times \dots = 9,5$
- $49,4 \times \dots = 49\,400$
- $9,1 \times \dots = 91$
- $397 \times \dots = 39\,700$
- $0,045 \times \dots = 45$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,694 \times 0,001$
- $887 \times 0,001$
- $561,7 \times 0,01$
- $14,1 \times 0,1$
- $8,194 \times 0,1$
- $2\,828 \times 0,01$
- $5,107 \times 0,01$
- $54,98 \times 0,001$
- $2\,770 \times 0,001$
- $5,897 \times 0,001$

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

- $28,58 \times \dots = 0,2858$
- $237,5 \times \dots = 23,75$
- $4,968 \times \dots = 0,004968$
- $955,9 \times \dots = 95,59$
- $7\,098 \times \dots = 70,98$
- $666,2 \times \dots = 0,6662$
- $40,52 \times \dots = 4,052$
- $5,543 \times \dots = 0,005543$
- $82,5 \times \dots = 8,25$
- $78,84 \times \dots = 7,884$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 140 , 8 kg = ... dag
- 284 , 87 km = ... m
- 4 322 , 3 km = ... dam
- 3 233 dL = ... cL
- 4 801 L = ... cL
- 779 , 68 hg = ... dg
- 312 , 47 cL = ... dL
- 2 334 , 6 dam = ... cm
- 262 , 55 dg = ... g
- 2 488 , 5 hm = ... dam

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{1200}{100} = \frac{120}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{300}{100}$
- $\frac{61}{100} = \frac{610}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,13 \times 10 = 41,3$
- $0,797 \times 10 = 7,97$
- $2,96 \times 10 = 29,6$
- $0,023 \times 100 = 2,3$
- $0,551 \times 10 = 5,51$
- $109 \times 100 = 10\ 900$
- $782 \times 1\ 000 = 782\ 000$
- $0,43 \times 100 = 43$
- $0,085 \times 10 = 0,85$
- $44,1 \times 1\ 000 = 44\ 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $857,4 : 10 = 85,74$
- $41,64 : 1\ 000 = 0,041\ 64$
- $539,5 : 10 = 53,95$
- $5,503 : 10 = 0,550\ 3$
- $67,53 : 1\ 000 = 0,067\ 53$
- $773,7 : 10 = 77,37$
- $127,2 : 1\ 000 = 0,127\ 2$
- $7\ 725 : 1\ 000 = 7,725$
- $666,9 : 1\ 000 = 0,666\ 9$
- $9\ 864 : 100 = 98,64$

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

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

- $47 \times 100 = 4\,700$
- $3,16 \times 1\,000 = 3\,160$
- $28,6 \times 100 = 2\,860$
- $834 \times 10 = 8\,340$
- $64 \times 100 = 6\,400$
- $0,095 \times 100 = 9,5$
- $49,4 \times 1\,000 = 49\,400$
- $9,1 \times 10 = 91$
- $397 \times 100 = 39\,700$
- $0,045 \times 1\,000 = 45$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,694 \times 0,001 = 9,694$
- $887 \times 0,001 = 0,887$
- $561,7 \times 0,01 = 5,617$
- $14,1 \times 0,1 = 1,41$
- $8,194 \times 0,1 = 0,8194$
- $2\,828 \times 0,01 = 28,28$
- $5,107 \times 0,01 = 0,05107$
- $54,98 \times 0,001 = 0,05498$
- $2\,770 \times 0,001 = 2,77$
- $5,897 \times 0,001 = 0,005897$

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

- $28,58 \times 0,01 = 0,2858$
- $237,5 \times 0,1 = 23,75$
- $4,968 \times 0,001 = 0,004968$
- $955,9 \times 0,1 = 95,59$
- $7\,098 \times 0,01 = 70,98$
- $666,2 \times 0,001 = 0,6662$
- $40,52 \times 0,1 = 4,052$
- $5,543 \times 0,001 = 0,005543$
- $82,5 \times 0,1 = 8,25$
- $78,84 \times 0,1 = 7,884$

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 140, 8 kg = 814 080 dag
- 284, 87 km = 284 870 m
- 4 322, 3 km = 432 230 dam
- 3 233 dL = 32 330 cL
- 4 801 L = 480 100 cL
- 779, 68 hg = 779 680 dg
- 312, 47 cL = 31, 247 dL
- 2 334, 6 dam = 2 334 600 cm
- 262, 55 dg = 26, 255 g
- 2 488, 5 hm = 24 885 dam