

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{64}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,089 \times 1\ 000$
- $130 \times 1\ 000$
- $5,04 \times 1\ 000$
- $95,4 \times 10$
- $2,1 \times 1\ 000$
- $0,415 \times 100$
- $620 \times 1\ 000$
- $95,9 \times 1\ 000$
- $782 \times 1\ 000$
- $8,68 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 132 : 10$
- $6\ 074 : 10$
- $8,835 : 1\ 000$
- $439,7 : 10$
- $0,107 : 10$
- $8\ 730 : 100$
- $5,335 : 1\ 000$
- $80 : 100$
- $90,48 : 100$
- $7,92 : 10$

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

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

- $0,99 \times \dots = 9,9$
- $90,8 \times \dots = 908$
- $4,79 \times \dots = 479$
- $0,037 \times \dots = 37$
- $0,043 \times \dots = 43$
- $0,602 \times \dots = 6,02$
- $0,808 \times \dots = 80,8$
- $0,094 \times \dots = 0,94$
- $0,063 \times \dots = 0,63$
- $8,7 \times \dots = 870$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $68,09 \times 0,01$
- $149,9 \times 0,001$
- $75,32 \times 0,1$
- $825,6 \times 0,1$
- $3,755 \times 0,001$
- $630,8 \times 0,01$
- $7,355 \times 0,1$
- $49,5 \times 0,1$
- $655,5 \times 0,001$
- $925,3 \times 0,1$

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

- $7,324 \times \dots = 0,07324$
- $6815 \times \dots = 681,5$
- $4349 \times \dots = 4,349$
- $6325 \times \dots = 6,325$
- $77,09 \times \dots = 0,7709$
- $5916 \times \dots = 5,916$
- $8,862 \times \dots = 0,008862$
- $6440 \times \dots = 6,44$
- $314,4 \times \dots = 0,3144$
- $92,9 \times \dots = 0,0929$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 376 , 6 kL = ... cL
- 6 368 km = ... hm
- 831 , 12 hg = ... kg
- 137 , 35 daL = ... dL
- 457 , 94 dag = ... kg
- 161 , 95 daL = ... cL
- 2 284 , 1 g = ... dag
- 403 , 48 hg = ... cg
- 7 924 , 6 m = ... dm
- 9 455 , 4 dL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{930}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{30}{10} = \frac{300}{100}$
- $\frac{64}{100} = \frac{640}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,089 \times 1\ 000 = 89$
- $130 \times 1\ 000 = 130\ 000$
- $5,04 \times 1\ 000 = 5\ 040$
- $95,4 \times 10 = 954$
- $2,1 \times 1\ 000 = 2\ 100$
- $0,415 \times 100 = 41,5$
- $620 \times 1\ 000 = 620\ 000$
- $95,9 \times 1\ 000 = 95\ 900$
- $782 \times 1\ 000 = 782\ 000$
- $8,68 \times 10 = 86,8$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 132 : 10 = 813,2$
- $6\ 074 : 10 = 607,4$
- $8,835 : 1\ 000 = 0,008\ 835$
- $439,7 : 10 = 43,97$
- $0,107 : 10 = 0,010\ 7$
- $8\ 730 : 100 = 87,3$
- $5,335 : 1\ 000 = 0,005\ 335$
- $80 : 100 = 0,8$
- $90,48 : 100 = 0,904\ 8$
- $7,92 : 10 = 0,792$

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

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

- $0,99 \times 10 = 9,9$
- $90,8 \times 10 = 908$
- $4,79 \times 100 = 479$
- $0,037 \times 1000 = 37$
- $0,043 \times 1000 = 43$
- $0,602 \times 10 = 6,02$
- $0,808 \times 100 = 80,8$
- $0,094 \times 10 = 0,94$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $8,7 \times 100 = 870$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $68,09 \times 0,01 = 0,6809$
- $149,9 \times 0,001 = 0,1499$
- $75,32 \times 0,1 = 7,532$
- $825,6 \times 0,1 = 82,56$
- $3,755 \times 0,001 = 0,003755$
- $630,8 \times 0,01 = 6,308$
- $7,355 \times 0,1 = 0,7355$
- $49,5 \times 0,1 = 4,95$
- $655,5 \times 0,001 = 0,6555$
- $925,3 \times 0,1 = 92,53$

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

- $7,324 \times 0,01 = 0,07324$
- $6815 \times 0,1 = 681,5$
- $4349 \times 0,001 = 4,349$
- $6325 \times 0,001 = 6,325$
- $77,09 \times 0,01 = 0,7709$
- $5916 \times 0,001 = 5,916$
- $8,862 \times 0,001 = 0,008862$
- $6440 \times 0,001 = 6,44$
- $314,4 \times 0,001 = 0,3144$
- $92,9 \times 0,001 = 0,0929$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 376,6 kL = 237 660 000 cL
- 6 368 km = 63 680 hm
- 831,12 hg = 83,112 kg
- 137,35 daL = 13 735 dL
- 457,94 dag = 4,5794 kg
- 161,95 daL = 161 950 cL
- 2 284,1 g = 228,41 dag
- 403,48 hg = 4 034 800 cg
- 7 924,6 m = 79 246 dm
- 9 455,4 dL = 945,54 L