

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{67}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{56}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,038 \times 100$
- 469×100
- $0,032 \times 10$
- $0,021 \times 10$
- $76,1 \times 1\ 000$
- $0,468 \times 10$
- $3,7 \times 100$
- $223 \times 1\ 000$
- $0,769 \times 100$
- $0,766 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,591 : 10$
- $2,268 : 100$
- $409 : 10$
- $84,28 : 10$
- $33,44 : 100$
- $400,6 : 100$
- $0,184 : 100$
- $846 : 1\ 000$
- $233,5 : 1\ 000$
- $35,13 : 10$

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

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

- $357 \times \dots = 3\,570$
- $175 \times \dots = 17\,500$
- $88,1 \times \dots = 88\,100$
- $61,1 \times \dots = 6\,110$
- $81,8 \times \dots = 8\,180$
- $8,85 \times \dots = 8\,850$
- $42,4 \times \dots = 4\,240$
- $4,65 \times \dots = 46,5$
- $618 \times \dots = 61\,800$
- $0,093 \times \dots = 93$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $34,78 \times 0,001$
- $20,93 \times 0,001$
- $3\,966 \times 0,001$
- $4,653 \times 0,01$
- $22,44 \times 0,001$
- $4\,128 \times 0,001$
- $7,06 \times 0,001$
- $3,537 \times 0,01$
- $3,788 \times 0,001$
- $668,4 \times 0,1$

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

- $348,1 \times \dots = 34,81$
- $5,824 \times \dots = 0,5824$
- $7\,492 \times \dots = 74,92$
- $3,51 \times \dots = 0,00351$
- $321,6 \times \dots = 32,16$
- $43,75 \times \dots = 4,375$
- $130,7 \times \dots = 1,307$
- $8,095 \times \dots = 0,8095$
- $93,5 \times \dots = 0,0935$
- $4\,608 \times \dots = 460,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 825 , 28 km = ... dam
- 3 023 , 5 kg = ... hg
- 363 , 86 dm = ... cm
- 859 , 71 hm = ... km
- 2 379 , 3 hg = ... dg
- 875 , 27 dL = ... L
- 9 049 , 2 dg = ... hg
- 7 795 , 3 m = ... km
- 466 , 39 dm = ... hm
- 5 912 , 7 g = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{5600}{100} = \frac{560}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{67}{10} = \frac{670}{100}$
- $\frac{56}{100} = \frac{560}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,038 \times 100 = 3,8$
- $469 \times 100 = 46\ 900$
- $0,032 \times 10 = 0,32$
- $0,021 \times 10 = 0,21$
- $76,1 \times 1\ 000 = 76\ 100$
- $0,468 \times 10 = 4,68$
- $3,7 \times 100 = 370$
- $223 \times 1\ 000 = 223\ 000$
- $0,769 \times 100 = 76,9$
- $0,766 \times 1\ 000 = 766$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,591 : 10 = 0,5591$
- $2,268 : 100 = 0,02268$
- $409 : 10 = 40,9$
- $84,28 : 10 = 8,428$
- $33,44 : 100 = 0,3344$
- $400,6 : 100 = 4,006$
- $0,184 : 100 = 0,00184$
- $846 : 1\ 000 = 0,846$
- $233,5 : 1\ 000 = 0,2335$
- $35,13 : 10 = 3,513$

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

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

- $357 \times 10 = 3\,570$
- $175 \times 100 = 17\,500$
- $88,1 \times 1\,000 = 88\,100$
- $61,1 \times 100 = 6\,110$
- $81,8 \times 100 = 8\,180$
- $8,85 \times 1\,000 = 8\,850$
- $42,4 \times 100 = 4\,240$
- $4,65 \times 10 = 46,5$
- $618 \times 100 = 61\,800$
- $0,093 \times 1\,000 = 93$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $34,78 \times 0,001 = 0,034\,78$
- $20,93 \times 0,001 = 0,020\,93$
- $3\,966 \times 0,001 = 3,966$
- $4,653 \times 0,01 = 0,046\,53$
- $22,44 \times 0,001 = 0,022\,44$
- $4\,128 \times 0,001 = 4,128$
- $7,06 \times 0,001 = 0,007\,06$
- $3,537 \times 0,01 = 0,035\,37$
- $3,788 \times 0,001 = 0,003\,788$
- $668,4 \times 0,1 = 66,84$

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

- $348,1 \times 0,1 = 34,81$
- $5,824 \times 0,1 = 0,582\,4$
- $7\,492 \times 0,01 = 74,92$
- $3,51 \times 0,001 = 0,003\,51$
- $321,6 \times 0,1 = 32,16$
- $43,75 \times 0,1 = 4,375$
- $130,7 \times 0,01 = 1,307$
- $8,095 \times 0,1 = 0,809\,5$
- $93,5 \times 0,001 = 0,093\,5$
- $4\,608 \times 0,1 = 460,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $825,28 \text{ km} = 82\,528 \text{ dam}$
- $3\,023,5 \text{ kg} = 30\,235 \text{ hg}$
- $363,86 \text{ dm} = 3\,638,6 \text{ cm}$
- $859,71 \text{ hm} = 85,971 \text{ km}$
- $2\,379,3 \text{ hg} = 2\,379\,300 \text{ dg}$
- $875,27 \text{ dL} = 87,527 \text{ L}$
- $9\,049,2 \text{ dg} = 9,0492 \text{ hg}$
- $7\,795,3 \text{ m} = 7,7953 \text{ km}$
- $466,39 \text{ dm} = 0,46639 \text{ hm}$
- $5\,912,7 \text{ g} = 59\,127 \text{ dg}$