

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{23}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $28,5 \times 100$
- $0,04 \times 100$
- $0,093 \times 10$
- 870×100
- $1,9 \times 10$
- $4,2 \times 100$
- 248×10
- 16×10
- $510 \times 1\ 000$
- $0,676 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $20,42 : 1\ 000$
- $495 : 10$
- $385,1 : 100$
- $516,9 : 100$
- $7,549 : 1\ 000$
- $81,72 : 100$
- $6\ 736 : 100$
- $9\ 123 : 1\ 000$
- $7,912 : 1\ 000$
- $15,33 : 10$

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

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

- $982 \times \dots = 98\,200$
- $0,045 \times \dots = 0,45$
- $16,8 \times \dots = 1\,680$
- $0,421 \times \dots = 421$
- $0,479 \times \dots = 4,79$
- $0,979 \times \dots = 97,9$
- $218 \times \dots = 218\,000$
- $5,99 \times \dots = 5\,990$
- $79,1 \times \dots = 7\,910$
- $273 \times \dots = 273\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,76 \times 0,001$
- $611 \times 0,1$
- $0,457 \times 0,01$
- $60,65 \times 0,01$
- $442,7 \times 0,001$
- $5\,054 \times 0,1$
- $13 \times 0,01$
- $3\,451 \times 0,001$
- $5\,625 \times 0,001$
- $6,32 \times 0,1$

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

- $70,22 \times \dots = 0,070\,22$
- $50,85 \times \dots = 0,050\,85$
- $645 \times \dots = 0,645$
- $9,815 \times \dots = 0,098\,15$
- $61,79 \times \dots = 0,061\,79$
- $7,051 \times \dots = 0,070\,51$
- $1\,481 \times \dots = 148,1$
- $717 \times \dots = 71,7$
- $16,17 \times \dots = 1,617$
- $0,234 \times \dots = 0,023\,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 162,6 kL = ... daL
- 526,04 cm = ... km
- 537,04 daL = ... kL
- 4 866,5 hm = ... m
- 7 533,9 cL = ... L
- 6 067,2 hL = ... cL
- 2 938,1 hm = ... dm
- 721,39 dL = ... daL
- 4 779,9 hm = ... km
- 898,71 hL = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{8900}{100} = \frac{890}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{23}{10} = \frac{230}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{660}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $28,5 \times 100 = 2\ 850$
- $0,04 \times 100 = 4$
- $0,093 \times 10 = 0,93$
- $870 \times 100 = 87\ 000$
- $1,9 \times 10 = 19$
- $4,2 \times 100 = 420$
- $248 \times 10 = 2\ 480$
- $16 \times 10 = 160$
- $510 \times 1\ 000 = 510\ 000$
- $0,676 \times 10 = 6,76$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $20,42 : 1\ 000 = 0,02042$
- $495 : 10 = 49,5$
- $385,1 : 100 = 3,851$
- $516,9 : 100 = 5,169$
- $7,549 : 1\ 000 = 0,007549$
- $81,72 : 100 = 0,8172$
- $6\ 736 : 100 = 67,36$
- $9\ 123 : 1\ 000 = 9,123$
- $7,912 : 1\ 000 = 0,007912$
- $15,33 : 10 = 1,533$

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

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

- $982 \times 100 = 98\,200$
- $0,045 \times 10 = 0,45$
- $16,8 \times 100 = 1\,680$
- $0,421 \times 1\,000 = 421$
- $0,479 \times 10 = 4,79$
- $0,979 \times 100 = 97,9$
- $218 \times 1\,000 = 218\,000$
- $5,99 \times 1\,000 = 5\,990$
- $79,1 \times 100 = 7\,910$
- $273 \times 1\,000 = 273\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,76 \times 0,001 = 0,00476$
- $611 \times 0,1 = 61,1$
- $0,457 \times 0,01 = 0,00457$
- $60,65 \times 0,01 = 0,6065$
- $442,7 \times 0,001 = 0,4427$
- $5\,054 \times 0,1 = 505,4$
- $13 \times 0,01 = 0,13$
- $3\,451 \times 0,001 = 3,451$
- $5\,625 \times 0,001 = 5,625$
- $6,32 \times 0,1 = 0,632$

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

- $70,22 \times 0,001 = 0,07022$
- $50,85 \times 0,001 = 0,05085$
- $645 \times 0,001 = 0,645$
- $9,815 \times 0,01 = 0,09815$
- $61,79 \times 0,001 = 0,06179$
- $7,051 \times 0,01 = 0,07051$
- $1\,481 \times 0,1 = 148,1$
- $717 \times 0,1 = 71,7$
- $16,17 \times 0,1 = 1,617$
- $0,234 \times 0,1 = 0,0234$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 162,6 kL = 616 260 daL
- 526,04 cm = 0,005 260 4 km
- 537,04 daL = 5,370 4 kL
- 4 866,5 hm = 486 650 m
- 7 533,9 cL = 75,339 L
- 6 067,2 hL = 60 672 000 cL
- 2 938,1 hm = 2 938 100 dm
- 721,39 dL = 7,213 9 daL
- 4 779,9 hm = 477,99 km
- 898,71 hL = 8 987,1 daL