

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{41}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{74}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,8 \times 10$
- $15,2 \times 1\ 000$
- 280×10
- $0,399 \times 1\ 000$
- $0,676 \times 1\ 000$
- 48×10
- 112×100
- $0,062 \times 10$
- $81,1 \times 10$
- $2,85 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $42,15 : 100$
- $4,431 : 100$
- $325,6 : 1\ 000$
- $953,4 : 100$
- $32,24 : 10$
- $2,311 : 10$
- $222,7 : 10$
- $55,5 : 10$
- $26,93 : 100$
- $85,95 : 10$

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

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

- $353 \times \dots = 353\,000$
- $0,449 \times \dots = 449$
- $416 \times \dots = 4\,160$
- $0,274 \times \dots = 274$
- $0,583 \times \dots = 5,83$
- $2,76 \times \dots = 27,6$
- $38,6 \times \dots = 3\,860$
- $871 \times \dots = 87\,100$
- $3,87 \times \dots = 3\,870$
- $0,912 \times \dots = 912$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,93 \times 0,001$
- $986,9 \times 0,001$
- $6\,867 \times 0,01$
- $581,7 \times 0,1$
- $1,781 \times 0,001$
- $2,46 \times 0,01$
- $83,07 \times 0,01$
- $3,865 \times 0,001$
- $7,597 \times 0,01$
- $5\,090 \times 0,01$

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

- $8\,740 \times \dots = 874$
- $57,7 \times \dots = 0,0577$
- $9,494 \times \dots = 0,9494$
- $64,14 \times \dots = 6,414$
- $3,833 \times \dots = 0,03833$
- $6,49 \times \dots = 0,0649$
- $4,876 \times \dots = 0,04876$
- $0,595 \times \dots = 0,0595$
- $58,2 \times \dots = 0,0582$
- $0,728 \times \dots = 0,0728$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 338 , 5 m = ... hm
- 1 583 kg = ... dg
- 639 , 88 daL = ... L
- 353 , 05 km = ... m
- 531 , 7 hm = ... m
- 7 366 , 8 kL = ... hL
- 3 727 , 8 kg = ... g
- 8 495 , 2 kg = ... dag
- 1 878 L = ... hL
- 194 , 82 dm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{5200}{100} = \frac{520}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{41}{10} = \frac{410}{100}$
- $\frac{74}{100} = \frac{740}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,8 \times 10 = 8$
- $15,2 \times 1\ 000 = 15\ 200$
- $280 \times 10 = 2\ 800$
- $0,399 \times 1\ 000 = 399$
- $0,676 \times 1\ 000 = 676$
- $48 \times 10 = 480$
- $112 \times 100 = 11\ 200$
- $0,062 \times 10 = 0,62$
- $81,1 \times 10 = 811$
- $2,85 \times 1\ 000 = 2\ 850$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $42,15 : 100 = 0,4215$
- $4,431 : 100 = 0,04431$
- $325,6 : 1\ 000 = 0,3256$
- $953,4 : 100 = 9,534$
- $32,24 : 10 = 3,224$
- $2,311 : 10 = 0,2311$
- $222,7 : 10 = 22,27$
- $55,5 : 10 = 5,55$
- $26,93 : 100 = 0,2693$
- $85,95 : 10 = 8,595$

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

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

- $353 \times 1\,000 = 353\,000$
- $0,449 \times 1\,000 = 449$
- $416 \times 10 = 4\,160$
- $0,274 \times 1\,000 = 274$
- $0,583 \times 10 = 5,83$
- $2,76 \times 10 = 27,6$
- $38,6 \times 100 = 3\,860$
- $871 \times 100 = 87\,100$
- $3,87 \times 1\,000 = 3\,870$
- $0,912 \times 1\,000 = 912$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,93 \times 0,001 = 0,003\,93$
- $986,9 \times 0,001 = 0,986\,9$
- $6\,867 \times 0,01 = 68,67$
- $581,7 \times 0,1 = 58,17$
- $1,781 \times 0,001 = 0,001\,781$
- $2,46 \times 0,01 = 0,024\,6$
- $83,07 \times 0,01 = 0,830\,7$
- $3,865 \times 0,001 = 0,003\,865$
- $7,597 \times 0,01 = 0,075\,97$
- $5\,090 \times 0,01 = 50,9$

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

- $8\,740 \times 0,1 = 874$
- $57,7 \times 0,001 = 0,057\,7$
- $9,494 \times 0,1 = 0,949\,4$
- $64,14 \times 0,1 = 6,414$
- $3,833 \times 0,01 = 0,038\,33$
- $6,49 \times 0,01 = 0,064\,9$
- $4,876 \times 0,01 = 0,048\,76$
- $0,595 \times 0,1 = 0,059\,5$
- $58,2 \times 0,001 = 0,058\,2$
- $0,728 \times 0,1 = 0,072\,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 338,5 m = 23,385 hm
- 1 583 kg = 15 830 000 dg
- 639,88 daL = 6 398,8 L
- 353,05 km = 353 050 m
- 531,7 hm = 53 170 m
- 7 366,8 kL = 73 668 hL
- 3 727,8 kg = 3 727 800 g
- 8 495,2 kg = 849 520 dag
- 1 878 L = 18,78 hL
- 194,82 dm = 19,482 m