

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{67}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,08 \times 1\ 000$
- $3,48 \times 1\ 000$
- $78,2 \times 1\ 000$
- $83,9 \times 1\ 000$
- $6,05 \times 1\ 000$
- $3,2 \times 10$
- $0,479 \times 1\ 000$
- $0,78 \times 100$
- $0,093 \times 1\ 000$
- $63 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $40,6 : 1\ 000$
- $8\ 446 : 1\ 000$
- $4\ 371 : 1\ 000$
- $45,64 : 100$
- $4\ 554 : 10$
- $704,7 : 10$
- $497,6 : 1\ 000$
- $215 : 1\ 000$
- $842,1 : 10$
- $0,288 : 10$

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

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

- $910 \times \dots = 91\,000$
- $1,86 \times \dots = 1\,860$
- $0,079 \times \dots = 7,9$
- $66,2 \times \dots = 6\,620$
- $550 \times \dots = 550\,000$
- $8,99 \times \dots = 899$
- $778 \times \dots = 77\,800$
- $0,167 \times \dots = 167$
- $21,3 \times \dots = 21\,300$
- $377 \times \dots = 37\,700$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,596 \times 0,001$
- $39,12 \times 0,1$
- $7,42 \times 0,001$
- $499,5 \times 0,01$
- $9,004 \times 0,001$
- $74,17 \times 0,001$
- $8\,715 \times 0,01$
- $9\,425 \times 0,1$
- $14,9 \times 0,001$
- $8,356 \times 0,001$

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

- $82,52 \times \dots = 0,082\,52$
- $28,4 \times \dots = 0,284$
- $42,57 \times \dots = 0,425\,7$
- $68,7 \times \dots = 6,87$
- $7,322 \times \dots = 0,007\,322$
- $67,34 \times \dots = 6,734$
- $2,667 \times \dots = 0,002\,667$
- $5,006 \times \dots = 0,500\,6$
- $676,9 \times \dots = 0,676\,9$
- $3,394 \times \dots = 0,003\,394$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 287 L = ... hL
- 575 , 32 dL = ... hL
- 9 837 , 3 kg = ... dag
- 1 349 , 1 kL = ... dL
- 6 945 , 8 hL = ... kL
- 5 082 , 3 dL = ... daL
- 3 108 cg = ... hg
- 3 301 , 3 dam = ... m
- 297 , 95 kg = ... dg
- 3 930 , 3 dL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{1100}{100} = \frac{110}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{67}{10} = \frac{670}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{780}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,08 \times 1\ 000 = 3\ 080$
- $3,48 \times 1\ 000 = 3\ 480$
- $78,2 \times 1\ 000 = 78\ 200$
- $83,9 \times 1\ 000 = 83\ 900$
- $6,05 \times 1\ 000 = 6\ 050$
- $3,2 \times 10 = 32$
- $0,479 \times 1\ 000 = 479$
- $0,78 \times 100 = 78$
- $0,093 \times 1\ 000 = 93$
- $63 \times 1\ 000 = 63\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $40,6 : 1\ 000 = 0,040\ 6$
- $8\ 446 : 1\ 000 = 8,446$
- $4\ 371 : 1\ 000 = 4,371$
- $45,64 : 100 = 0,456\ 4$
- $4\ 554 : 10 = 455,4$
- $704,7 : 10 = 70,47$
- $497,6 : 1\ 000 = 0,497\ 6$
- $215 : 1\ 000 = 0,215$
- $842,1 : 10 = 84,21$
- $0,288 : 10 = 0,028\ 8$

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

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

- $910 \times 100 = 91\,000$
- $1,86 \times 1\,000 = 1\,860$
- $0,079 \times 100 = 7,9$
- $66,2 \times 100 = 6\,620$
- $550 \times 1\,000 = 550\,000$
- $8,99 \times 100 = 899$
- $778 \times 100 = 77\,800$
- $0,167 \times 1\,000 = 167$
- $21,3 \times 1\,000 = 21\,300$
- $377 \times 100 = 37\,700$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,596 \times 0,001 = 7,596$
- $39,12 \times 0,1 = 3,912$
- $7,42 \times 0,001 = 0,00742$
- $499,5 \times 0,01 = 4,995$
- $9,004 \times 0,001 = 0,009004$
- $74,17 \times 0,001 = 0,07417$
- $8\,715 \times 0,01 = 87,15$
- $9\,425 \times 0,1 = 942,5$
- $14,9 \times 0,001 = 0,0149$
- $8,356 \times 0,001 = 0,008356$

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

- $82,52 \times 0,001 = 0,08252$
- $28,4 \times 0,01 = 0,284$
- $42,57 \times 0,01 = 0,4257$
- $68,7 \times 0,1 = 6,87$
- $7,322 \times 0,001 = 0,007322$
- $67,34 \times 0,1 = 6,734$
- $2,667 \times 0,001 = 0,002667$
- $5,006 \times 0,1 = 0,5006$
- $676,9 \times 0,001 = 0,6769$
- $3,394 \times 0,001 = 0,003394$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $287 \text{ L} = 2,87 \text{ hL}$
- $575,32 \text{ dL} = 0,57532 \text{ hL}$
- $9\,837,3 \text{ kg} = 983\,730 \text{ dag}$
- $1\,349,1 \text{ kL} = 13\,491\,000 \text{ dL}$
- $6\,945,8 \text{ hL} = 694,58 \text{ kL}$
- $5\,082,3 \text{ dL} = 50,823 \text{ daL}$
- $3\,108 \text{ cg} = 0,3108 \text{ hg}$
- $3\,301,3 \text{ dam} = 33\,013 \text{ m}$
- $297,95 \text{ kg} = 2\,979\,500 \text{ dg}$
- $3\,930,3 \text{ dL} = 0,39303 \text{ kL}$