

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,62 \times 1\ 000$
- $27,6 \times 100$
- $0,083 \times 100$
- $5,16 \times 10$
- $804 \times 1\ 000$
- 708×10
- $12,1 \times 100$
- $3,97 \times 100$
- $91,4 \times 10$
- 638×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 450 : 1\ 000$
- $28,18 : 10$
- $641 : 1\ 000$
- $5\ 351 : 1\ 000$
- $355,2 : 100$
- $6,204 : 1\ 000$
- $519,1 : 100$
- $64,48 : 1\ 000$
- $23,7 : 100$
- $611,4 : 100$

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

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

- $0,587 \times \dots = 587$
- $0,066 \times \dots = 0,66$
- $1,12 \times \dots = 112$
- $22,7 \times \dots = 227$
- $0,053 \times \dots = 5,3$
- $0,391 \times \dots = 39,1$
- $39,2 \times \dots = 3\,920$
- $0,035 \times \dots = 35$
- $0,234 \times \dots = 234$
- $0,019 \times \dots = 1,9$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,071 \times 0,001$
- $744 \times 0,001$
- $8\,304 \times 0,1$
- $5\,589 \times 0,1$
- $2\,605 \times 0,01$
- $41,29 \times 0,001$
- $1,787 \times 0,01$
- $2\,783 \times 0,01$
- $969 \times 0,01$
- $193,1 \times 0,001$

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

- $9,34 \times \dots = 0,934$
- $4\,987 \times \dots = 4,987$
- $0,123 \times \dots = 0,000\,123$
- $4\,858 \times \dots = 485,8$
- $7,283 \times \dots = 0,007\,283$
- $25,9 \times \dots = 0,025\,9$
- $769,3 \times \dots = 7,693$
- $52,84 \times \dots = 5,284$
- $9,239 \times \dots = 0,009\,239$
- $44,3 \times \dots = 4,43$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 441 , 68 daL = ... kL
- 6 193 , 2 L = ... daL
- 5 576 , 3 m = ... hm
- 546 , 96 dm = ... dam
- 363 , 5 dL = ... hL
- 610 , 72 m = ... dam
- 401 , 12 dm = ... km
- 171 , 45 hm = ... km
- 124 , 23 cg = ... g
- 5 794 , 8 kL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{3400}{100} = \frac{340}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{400}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{180}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,62 \times 1\ 000 = 6\ 620$
- $27,6 \times 100 = 2\ 760$
- $0,083 \times 100 = 8,3$
- $5,16 \times 10 = 51,6$
- $804 \times 1\ 000 = 804\ 000$
- $708 \times 10 = 7\ 080$
- $12,1 \times 100 = 1\ 210$
- $3,97 \times 100 = 397$
- $91,4 \times 10 = 914$
- $638 \times 10 = 6\ 380$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 450 : 1\ 000 = 1,45$
- $28,18 : 10 = 2,818$
- $641 : 1\ 000 = 0,641$
- $5\ 351 : 1\ 000 = 5,351$
- $355,2 : 100 = 3,552$
- $6,204 : 1\ 000 = 0,006\ 204$
- $519,1 : 100 = 5,191$
- $64,48 : 1\ 000 = 0,064\ 48$
- $23,7 : 100 = 0,237$
- $611,4 : 100 = 6,114$

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

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

- $0,587 \times 1\,000 = 587$
- $0,066 \times 10 = 0,66$
- $1,12 \times 100 = 112$
- $22,7 \times 10 = 227$
- $0,053 \times 100 = 5,3$
- $0,391 \times 100 = 39,1$
- $39,2 \times 100 = 3\,920$
- $0,035 \times 1\,000 = 35$
- $0,234 \times 1\,000 = 234$
- $0,019 \times 100 = 1,9$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,071 \times 0,001 = 0,001\,071$
- $744 \times 0,001 = 0,744$
- $8\,304 \times 0,1 = 830,4$
- $5\,589 \times 0,1 = 558,9$
- $2\,605 \times 0,01 = 26,05$
- $41,29 \times 0,001 = 0,041\,29$
- $1,787 \times 0,01 = 0,017\,87$
- $2\,783 \times 0,01 = 27,83$
- $969 \times 0,01 = 9,69$
- $193,1 \times 0,001 = 0,193\,1$

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

- $9,34 \times 0,1 = 0,934$
- $4\,987 \times 0,001 = 4,987$
- $0,123 \times 0,001 = 0,000\,123$
- $4\,858 \times 0,1 = 485,8$
- $7,283 \times 0,001 = 0,007\,283$
- $25,9 \times 0,001 = 0,025\,9$
- $769,3 \times 0,01 = 7,693$
- $52,84 \times 0,1 = 5,284$
- $9,239 \times 0,001 = 0,009\,239$
- $44,3 \times 0,1 = 4,43$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $441,68 \text{ daL} = 4,4168 \text{ kL}$
- $6\,193,2 \text{ L} = 619,32 \text{ daL}$
- $5\,576,3 \text{ m} = 55,763 \text{ hm}$
- $546,96 \text{ dm} = 5,4696 \text{ dam}$
- $363,5 \text{ dL} = 0,3635 \text{ hL}$
- $610,72 \text{ m} = 61,072 \text{ dam}$
- $401,12 \text{ dm} = 0,040112 \text{ km}$
- $171,45 \text{ hm} = 17,145 \text{ km}$
- $124,23 \text{ cg} = 1,2423 \text{ g}$
- $5\,794,8 \text{ kL} = 579\,480\,000 \text{ cL}$