

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{39}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $859 \times 1\ 000$
- 865×10
- $97,4 \times 100$
- $9,68 \times 1\ 000$
- $0,042 \times 1\ 000$
- $5,99 \times 100$
- $0,067 \times 100$
- 280×100
- $84,2 \times 10$
- $20,5 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 538 : 1\ 000$
- $4,258 : 100$
- $28,59 : 100$
- $6,521 : 100$
- $4\ 620 : 10$
- $60,66 : 100$
- $4,54 : 1\ 000$
- $6\ 089 : 100$
- $463,3 : 1\ 000$
- $74,1 : 10$

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

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

- $1 \times \dots = 10$
- $0,065 \times \dots = 6,5$
- $0,608 \times \dots = 608$
- $0,047 \times \dots = 0,47$
- $0,011 \times \dots = 1,1$
- $75,8 \times \dots = 758$
- $0,744 \times \dots = 744$
- $0,023 \times \dots = 2,3$
- $387 \times \dots = 3\,870$
- $0,45 \times \dots = 450$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,248 \times 0,001$
- $16,6 \times 0,01$
- $336,5 \times 0,001$
- $8\,633 \times 0,001$
- $3\,992 \times 0,01$
- $168 \times 0,01$
- $74,9 \times 0,001$
- $64,81 \times 0,001$
- $2,969 \times 0,01$
- $5\,878 \times 0,01$

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

- $8\,176 \times \dots = 817,6$
- $4\,394 \times \dots = 43,94$
- $5,173 \times \dots = 0,051\,73$
- $760 \times \dots = 76$
- $4,99 \times \dots = 0,049\,9$
- $8\,833 \times \dots = 88,33$
- $5\,163 \times \dots = 51,63$
- $9,489 \times \dots = 0,009\,489$
- $22,62 \times \dots = 0,022\,62$
- $1,22 \times \dots = 0,001\,22$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 856,76 dg = ... dag
- 4 248 daL = ... dL
- 637,46 dL = ... cL
- 1 496,3 kg = ... dag
- 2 434,1 dam = ... km
- 6 107,4 dag = ... dg
- 844,85 dg = ... g
- 1 629,7 hg = ... cg
- 975,08 dg = ... cg
- 5 657,2 dL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{820}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{39}{10} = \frac{390}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{660}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $859 \times 1\ 000 = 859\ 000$
- $865 \times 10 = 8\ 650$
- $97,4 \times 100 = 9\ 740$
- $9,68 \times 1\ 000 = 9\ 680$
- $0,042 \times 1\ 000 = 42$
- $5,99 \times 100 = 599$
- $0,067 \times 100 = 6,7$
- $280 \times 100 = 28\ 000$
- $84,2 \times 10 = 842$
- $20,5 \times 1\ 000 = 20\ 500$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 538 : 1\ 000 = 5,538$
- $4,258 : 100 = 0,04258$
- $28,59 : 100 = 0,2859$
- $6,521 : 100 = 0,06521$
- $4\ 620 : 10 = 462$
- $60,66 : 100 = 0,6066$
- $4,54 : 1\ 000 = 0,00454$
- $6\ 089 : 100 = 60,89$
- $463,3 : 1\ 000 = 0,4633$
- $74,1 : 10 = 7,41$

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

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

- $1 \times 10 = 10$
- $0,065 \times 100 = 6,5$
- $0,608 \times 1\,000 = 608$
- $0,047 \times 10 = 0,47$
- $0,011 \times 100 = 1,1$
- $75,8 \times 10 = 758$
- $0,744 \times 1\,000 = 744$
- $0,023 \times 100 = 2,3$
- $387 \times 10 = 3\,870$
- $0,45 \times 1\,000 = 450$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,248 \times 0,001 = 0,001\,248$
- $16,6 \times 0,01 = 0,166$
- $336,5 \times 0,001 = 0,336\,5$
- $8\,633 \times 0,001 = 8,633$
- $3\,992 \times 0,01 = 39,92$
- $168 \times 0,01 = 1,68$
- $74,9 \times 0,001 = 0,074\,9$
- $64,81 \times 0,001 = 0,064\,81$
- $2,969 \times 0,01 = 0,029\,69$
- $5\,878 \times 0,01 = 58,78$

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

- $8\,176 \times 0,1 = 817,6$
- $4\,394 \times 0,01 = 43,94$
- $5,173 \times 0,01 = 0,051\,73$
- $760 \times 0,1 = 76$
- $4,99 \times 0,01 = 0,049\,9$
- $8\,833 \times 0,01 = 88,33$
- $5\,163 \times 0,01 = 51,63$
- $9,489 \times 0,001 = 0,009\,489$
- $22,62 \times 0,001 = 0,022\,62$
- $1,22 \times 0,001 = 0,001\,22$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $856,76 \text{ dg} = 8,5676 \text{ dag}$
- $4\,248 \text{ daL} = 424\,800 \text{ dL}$
- $637,46 \text{ dL} = 637,46 \text{ cL}$
- $1\,496,3 \text{ kg} = 149\,630 \text{ dag}$
- $2\,434,1 \text{ dam} = 24,341 \text{ km}$
- $6\,107,4 \text{ dag} = 610\,740 \text{ dg}$
- $844,85 \text{ dg} = 84,485 \text{ g}$
- $1\,629,7 \text{ hg} = 162\,970 \text{ cg}$
- $975,08 \text{ dg} = 97,508 \text{ cg}$
- $5\,657,2 \text{ dL} = 565,72 \text{ L}$