

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{86}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{49}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $302 \times 1\ 000$
- $1,16 \times 1\ 000$
- $9,52 \times 1\ 000$
- $0,819 \times 10$
- $0,4 \times 1\ 000$
- 795×10
- $512 \times 1\ 000$
- $0,62 \times 1\ 000$
- $0,034 \times 1\ 000$
- $81,9 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 299 : 100$
- $60,74 : 1\ 000$
- $4,723 : 100$
- $875,9 : 10$
- $4\ 059 : 1\ 000$
- $6\ 539 : 10$
- $472,1 : 100$
- $10,22 : 100$
- $97,59 : 1\ 000$
- $1,837 : 100$

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

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

- $591 \times \dots = 5\,910$
- $0,297 \times \dots = 29,7$
- $955 \times \dots = 955\,000$
- $48,6 \times \dots = 48\,600$
- $981 \times \dots = 98\,100$
- $9,57 \times \dots = 95,7$
- $0,005 \times \dots = 0,05$
- $7,23 \times \dots = 7\,230$
- $0,876 \times \dots = 87,6$
- $525 \times \dots = 5\,250$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $964,3 \times 0,1$
- $245 \times 0,001$
- $9,432 \times 0,01$
- $65,37 \times 0,1$
- $2\,081 \times 0,1$
- $2\,053 \times 0,01$
- $3\,257 \times 0,001$
- $8,07 \times 0,1$
- $0,896 \times 0,001$
- $8\,146 \times 0,01$

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

- $58,77 \times \dots = 0,058\,77$
- $52,34 \times \dots = 0,052\,34$
- $2,45 \times \dots = 0,245$
- $35,97 \times \dots = 0,359\,7$
- $6\,930 \times \dots = 6,93$
- $598,2 \times \dots = 59,82$
- $270,1 \times \dots = 0,270\,1$
- $3\,302 \times \dots = 330,2$
- $3\,292 \times \dots = 32,92$
- $9,021 \times \dots = 0,009\,021$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 408,06 dg = ... hg
- 422,8 daL = ... hL
- 4 351,9 km = ... dm
- 9 301,8 km = ... dam
- 8 067,5 g = ... dag
- 634,35 kg = ... hg
- 148,44 L = ... hL
- 145,63 hL = ... cL
- 9 986,8 hg = ... kg
- 785,95 cL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{4400}{100} = \frac{440}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{86}{10} = \frac{860}{100}$
- $\frac{49}{100} = \frac{490}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $302 \times 1\ 000 = 302\ 000$
- $1,16 \times 1\ 000 = 1\ 160$
- $9,52 \times 1\ 000 = 9\ 520$
- $0,819 \times 10 = 8,19$
- $0,4 \times 1\ 000 = 400$
- $795 \times 10 = 7\ 950$
- $512 \times 1\ 000 = 512\ 000$
- $0,62 \times 1\ 000 = 620$
- $0,034 \times 1\ 000 = 34$
- $81,9 \times 100 = 8\ 190$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 299 : 100 = 62,99$
- $60,74 : 1\ 000 = 0,06074$
- $4,723 : 100 = 0,04723$
- $875,9 : 10 = 87,59$
- $4\ 059 : 1\ 000 = 4,059$
- $6\ 539 : 10 = 653,9$
- $472,1 : 100 = 4,721$
- $10,22 : 100 = 0,1022$
- $97,59 : 1\ 000 = 0,09759$
- $1,837 : 100 = 0,01837$

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

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

- $591 \times 10 = 5\,910$
- $0,297 \times 100 = 29,7$
- $955 \times 1\,000 = 955\,000$
- $48,6 \times 1\,000 = 48\,600$
- $981 \times 100 = 98\,100$
- $9,57 \times 10 = 95,7$
- $0,005 \times 10 = 0,05$
- $7,23 \times 1\,000 = 7\,230$
- $0,876 \times 100 = 87,6$
- $525 \times 10 = 5\,250$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $964,3 \times 0,1 = 96,43$
- $245 \times 0,001 = 0,245$
- $9,432 \times 0,01 = 0,09432$
- $65,37 \times 0,1 = 6,537$
- $2\,081 \times 0,1 = 208,1$
- $2\,053 \times 0,01 = 20,53$
- $3\,257 \times 0,001 = 3,257$
- $8,07 \times 0,1 = 0,807$
- $0,896 \times 0,001 = 0,000896$
- $8\,146 \times 0,01 = 81,46$

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

- $58,77 \times 0,001 = 0,05877$
- $52,34 \times 0,001 = 0,05234$
- $2,45 \times 0,1 = 0,245$
- $35,97 \times 0,01 = 0,3597$
- $6\,930 \times 0,001 = 6,93$
- $598,2 \times 0,1 = 59,82$
- $270,1 \times 0,001 = 0,2701$
- $3\,302 \times 0,1 = 330,2$
- $3\,292 \times 0,01 = 32,92$
- $9,021 \times 0,001 = 0,009021$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $408,06 \text{ dg} = 0,40806 \text{ hg}$
- $422,8 \text{ daL} = 42,28 \text{ hL}$
- $4\,351,9 \text{ km} = 43\,519\,000 \text{ dm}$
- $9\,301,8 \text{ km} = 930\,180 \text{ dam}$
- $8\,067,5 \text{ g} = 806,75 \text{ dag}$
- $634,35 \text{ kg} = 6\,343,5 \text{ hg}$
- $148,44 \text{ L} = 1,4844 \text{ hL}$
- $145,63 \text{ hL} = 1\,456\,300 \text{ cL}$
- $9\,986,8 \text{ hg} = 998,68 \text{ kg}$
- $785,95 \text{ cL} = 0,0078595 \text{ kL}$