

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{94}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,077 \times 10$
- $94,5 \times 10$
- $0,097 \times 1\ 000$
- $0,817 \times 1\ 000$
- $38,1 \times 1\ 000$
- $0,122 \times 10$
- $5,24 \times 10$
- $3,02 \times 1\ 000$
- $0,67 \times 100$
- $0,031 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $19,96 : 100$
- $3,067 : 1\ 000$
- $174,5 : 1\ 000$
- $238,7 : 10$
- $243 : 1\ 000$
- $1\ 916 : 10$
- $685,9 : 1\ 000$
- $9,584 : 100$
- $472,3 : 1\ 000$
- $1,72 : 1\ 000$

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

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

- $0,07 \times \dots = 0,7$
- $0,312 \times \dots = 312$
- $525 \times \dots = 525\,000$
- $0,073 \times \dots = 0,73$
- $0,228 \times \dots = 2,28$
- $17,3 \times \dots = 173$
- $5,47 \times \dots = 547$
- $749 \times \dots = 74\,900$
- $462 \times \dots = 462\,000$
- $0,248 \times \dots = 2,48$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,275 \times 0,001$
- $451,1 \times 0,001$
- $227,3 \times 0,001$
- $9\,136 \times 0,001$
- $92,21 \times 0,001$
- $5\,602 \times 0,001$
- $592,4 \times 0,001$
- $6,09 \times 0,001$
- $97,31 \times 0,001$
- $457,4 \times 0,001$

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

- $7,201 \times \dots = 0,007\,201$
- $283,6 \times \dots = 28,36$
- $3,769 \times \dots = 0,003\,769$
- $685,8 \times \dots = 6,858$
- $2,647 \times \dots = 0,264\,7$
- $5,122 \times \dots = 0,512\,2$
- $301,8 \times \dots = 0,301\,8$
- $9,271 \times \dots = 0,927\,1$
- $145,3 \times \dots = 14,53$
- $65,97 \times \dots = 0,659\,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 244,99 dam = ... m
- 5 536,6 dg = ... g
- 548,58 dag = ... cg
- 4 886,8 daL = ... kL
- 4 504,7 hg = ... g
- 131,93 cg = ... dag
- 954,8 dg = ... cg
- 7 239,1 dm = ... m
- 689,32 hg = ... cg
- 2 523,9 g = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{2200}{100} = \frac{220}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{810}{100}$
- $\frac{94}{100} = \frac{940}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,077 \times 10 = 0,77$
- $94,5 \times 10 = 945$
- $0,097 \times 1\ 000 = 97$
- $0,817 \times 1\ 000 = 817$
- $38,1 \times 1\ 000 = 38\ 100$
- $0,122 \times 10 = 1,22$
- $5,24 \times 10 = 52,4$
- $3,02 \times 1\ 000 = 3\ 020$
- $0,67 \times 100 = 67$
- $0,031 \times 10 = 0,31$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $19,96 : 100 = 0,1996$
- $3,067 : 1\ 000 = 0,003\ 067$
- $174,5 : 1\ 000 = 0,1745$
- $238,7 : 10 = 23,87$
- $243 : 1\ 000 = 0,243$
- $1\ 916 : 10 = 191,6$
- $685,9 : 1\ 000 = 0,6859$
- $9,584 : 100 = 0,09584$
- $472,3 : 1\ 000 = 0,4723$
- $1,72 : 1\ 000 = 0,00172$

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

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

- $0,07 \times 10 = 0,7$
- $0,312 \times 1\,000 = 312$
- $525 \times 1\,000 = 525\,000$
- $0,073 \times 10 = 0,73$
- $0,228 \times 10 = 2,28$
- $17,3 \times 10 = 173$
- $5,47 \times 100 = 547$
- $749 \times 100 = 74\,900$
- $462 \times 1\,000 = 462\,000$
- $0,248 \times 10 = 2,48$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,275 \times 0,001 = 2,275$
- $451,1 \times 0,001 = 0,4511$
- $227,3 \times 0,001 = 0,2273$
- $9\,136 \times 0,001 = 9,136$
- $92,21 \times 0,001 = 0,09221$
- $5\,602 \times 0,001 = 5,602$
- $592,4 \times 0,001 = 0,5924$
- $6,09 \times 0,001 = 0,00609$
- $97,31 \times 0,001 = 0,09731$
- $457,4 \times 0,001 = 0,4574$

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

- $7,201 \times 0,001 = 0,007201$
- $283,6 \times 0,1 = 28,36$
- $3,769 \times 0,001 = 0,003769$
- $685,8 \times 0,01 = 6,858$
- $2,647 \times 0,1 = 0,2647$
- $5,122 \times 0,1 = 0,5122$
- $301,8 \times 0,001 = 0,3018$
- $9,271 \times 0,1 = 0,9271$
- $145,3 \times 0,1 = 14,53$
- $65,97 \times 0,01 = 0,6597$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 244,99 dam = 2 449,9 m
- 5 536,6 dg = 553,66 g
- 548,58 dag = 548 580 cg
- 4 886,8 daL = 48,868 kL
- 4 504,7 hg = 450 470 g
- 131,93 cg = 0,13193 dag
- 954,8 dg = 9 548 cg
- 7 239,1 dm = 723,91 m
- 689,32 hg = 6 893 200 cg
- 2 523,9 g = 25,239 hg