

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{49}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{86}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,83 \times 10$
- 5×10
- $6,76 \times 100$
- $0,006 \times 1\ 000$
- $3,24 \times 10$
- $23,4 \times 100$
- $77,9 \times 1\ 000$
- $8,58 \times 1\ 000$
- $9 \times 1\ 000$
- $54,4 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,904 : 10$
- $261,6 : 10$
- $975,4 : 1\ 000$
- $743,4 : 10$
- $82,54 : 100$
- $91,99 : 1\ 000$
- $126,4 : 1\ 000$
- $2\ 860 : 1\ 000$
- $2,192 : 100$
- $5\ 345 : 100$

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

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

- $0,603 \times \dots = 60,3$
- $60 \times \dots = 600$
- $7,7 \times \dots = 770$
- $975 \times \dots = 975\,000$
- $0,097 \times \dots = 97$
- $49,3 \times \dots = 49\,300$
- $0,607 \times \dots = 60,7$
- $0,029 \times \dots = 29$
- $0,877 \times \dots = 8,77$
- $287 \times \dots = 287\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,664 \times 0,1$
- $6,51 \times 0,001$
- $1,359 \times 0,1$
- $0,7 \times 0,1$
- $2,62 \times 0,01$
- $6\,813 \times 0,01$
- $11,71 \times 0,01$
- $4\,481 \times 0,1$
- $5,326 \times 0,001$
- $2\,124 \times 0,001$

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

- $83,68 \times \dots = 8,368$
- $300,4 \times \dots = 30,04$
- $134,6 \times \dots = 0,1346$
- $119,7 \times \dots = 1,197$
- $471,8 \times \dots = 47,18$
- $6\,902 \times \dots = 69,02$
- $111,2 \times \dots = 0,1112$
- $7\,197 \times \dots = 71,97$
- $6\,205 \times \dots = 62,05$
- $905,5 \times \dots = 90,55$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 247,02 cm = ... km
- 8 194,5 kL = ... cL
- 5 525,6 kL = ... dL
- 393,47 hg = ... dag
- 9 503,7 cL = ... dL
- 3 234,1 m = ... dam
- 4 706,8 m = ... km
- 3 092,7 dg = ... kg
- 619,26 g = ... cg
- 7 335 hg = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{9600}{100} = \frac{960}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{49}{10} = \frac{490}{100}$
- $\frac{86}{100} = \frac{860}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,83 \times 10 = 38,3$
- $5 \times 10 = 50$
- $6,76 \times 100 = 676$
- $0,006 \times 1\ 000 = 6$
- $3,24 \times 10 = 32,4$
- $23,4 \times 100 = 2\ 340$
- $77,9 \times 1\ 000 = 77\ 900$
- $8,58 \times 1\ 000 = 8\ 580$
- $9 \times 1\ 000 = 9\ 000$
- $54,4 \times 100 = 5\ 440$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,904 : 10 = 0,5904$
- $261,6 : 10 = 26,16$
- $975,4 : 1\ 000 = 0,9754$
- $743,4 : 10 = 74,34$
- $82,54 : 100 = 0,8254$
- $91,99 : 1\ 000 = 0,09199$
- $126,4 : 1\ 000 = 0,1264$
- $2\ 860 : 1\ 000 = 2,86$
- $2,192 : 100 = 0,02192$
- $5\ 345 : 100 = 53,45$

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

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

- $0,603 \times 100 = 60,3$
- $60 \times 10 = 600$
- $7,7 \times 100 = 770$
- $975 \times 1\,000 = 975\,000$
- $0,097 \times 1\,000 = 97$
- $49,3 \times 1\,000 = 49\,300$
- $0,607 \times 100 = 60,7$
- $0,029 \times 1\,000 = 29$
- $0,877 \times 10 = 8,77$
- $287 \times 1\,000 = 287\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,664 \times 0,1 = 0,9664$
- $6,51 \times 0,001 = 0,00651$
- $1,359 \times 0,1 = 0,1359$
- $0,7 \times 0,1 = 0,07$
- $2,62 \times 0,01 = 0,0262$
- $6\,813 \times 0,01 = 68,13$
- $11,71 \times 0,01 = 0,1171$
- $4\,481 \times 0,1 = 448,1$
- $5,326 \times 0,001 = 0,005326$
- $2\,124 \times 0,001 = 2,124$

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

- $83,68 \times 0,1 = 8,368$
- $300,4 \times 0,1 = 30,04$
- $134,6 \times 0,001 = 0,1346$
- $119,7 \times 0,01 = 1,197$
- $471,8 \times 0,1 = 47,18$
- $6\,902 \times 0,01 = 69,02$
- $111,2 \times 0,001 = 0,1112$
- $7\,197 \times 0,01 = 71,97$
- $6\,205 \times 0,01 = 62,05$
- $905,5 \times 0,1 = 90,55$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 247,02 cm = 0,002 470 2 km
- 8 194,5 kL = 819 450 000 cL
- 5 525,6 kL = 55 256 000 dL
- 393,47 hg = 3 934,7 dag
- 9 503,7 cL = 950,37 dL
- 3 234,1 m = 323,41 dam
- 4 706,8 m = 4,706 8 km
- 3 092,7 dg = 0,309 27 kg
- 619,26 g = 61 926 cg
- 7 335 hg = 7 335 000 dg