

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,041 \times 10$
- $0,453 \times 10$
- $927 \times 1\ 000$
- $0,069 \times 10$
- $50,7 \times 1\ 000$
- 4×100
- $7,19 \times 10$
- $0,076 \times 1\ 000$
- $0,062 \times 100$
- $11,4 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $735 : 1\ 000$
- $116,9 : 10$
- $53,9 : 10$
- $5\ 030 : 10$
- $15,4 : 1\ 000$
- $49,56 : 100$
- $7,086 : 1\ 000$
- $69,45 : 10$
- $3,745 : 100$
- $8\ 965 : 100$

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

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

- $4,75 \times \dots = 4\,750$
- $2,13 \times \dots = 213$
- $301 \times \dots = 301\,000$
- $0,909 \times \dots = 909$
- $34 \times \dots = 340$
- $0,065 \times \dots = 65$
- $0,42 \times \dots = 420$
- $0,079 \times \dots = 7,9$
- $35,9 \times \dots = 35\,900$
- $56,7 \times \dots = 567$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,406 \times 0,001$
- $1,208 \times 0,1$
- $5,336 \times 0,001$
- $615,9 \times 0,001$
- $82,8 \times 0,001$
- $6,849 \times 0,1$
- $6,072 \times 0,001$
- $77,89 \times 0,01$
- $5,288 \times 0,01$
- $3,723 \times 0,1$

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

- $44,38 \times \dots = 0,4438$
- $4,535 \times \dots = 0,004535$
- $451,2 \times \dots = 0,4512$
- $768,2 \times \dots = 0,7682$
- $827,6 \times \dots = 82,76$
- $7\,408 \times \dots = 74,08$
- $2,468 \times \dots = 0,02468$
- $2,281 \times \dots = 0,02281$
- $4\,885 \times \dots = 4,885$
- $7\,265 \times \dots = 726,5$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 410, 2 daL = ... kL
- 327, 71 dg = ... kg
- 134 dg = ... dag
- 7 599, 4 km = ... m
- 2 300, 7 m = ... km
- 6 127, 5 hm = ... m
- 2 796, 7 cL = ... L
- 9 184, 7 kL = ... daL
- 7 510, 9 dam = ... dm
- 233, 1 daL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{160}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{790}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{360}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,041 \times 10 = 0,41$
- $0,453 \times 10 = 4,53$
- $927 \times 1\ 000 = 927\ 000$
- $0,069 \times 10 = 0,69$
- $50,7 \times 1\ 000 = 50\ 700$
- $4 \times 100 = 400$
- $7,19 \times 10 = 71,9$
- $0,076 \times 1\ 000 = 76$
- $0,062 \times 100 = 6,2$
- $11,4 \times 1\ 000 = 11\ 400$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $735 : 1\ 000 = 0,735$
- $116,9 : 10 = 11,69$
- $53,9 : 10 = 5,39$
- $5\ 030 : 10 = 503$
- $15,4 : 1\ 000 = 0,0154$
- $49,56 : 100 = 0,4956$
- $7,086 : 1\ 000 = 0,007086$
- $69,45 : 10 = 6,945$
- $3,745 : 100 = 0,03745$
- $8\ 965 : 100 = 89,65$

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

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

- $4,75 \times 1\,000 = 4\,750$
- $2,13 \times 100 = 213$
- $301 \times 1\,000 = 301\,000$
- $0,909 \times 1\,000 = 909$
- $34 \times 10 = 340$
- $0,065 \times 1\,000 = 65$
- $0,42 \times 1\,000 = 420$
- $0,079 \times 100 = 7,9$
- $35,9 \times 1\,000 = 35\,900$
- $56,7 \times 10 = 567$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,406 \times 0,001 = 0,000\,406$
- $1,208 \times 0,1 = 0,120\,8$
- $5,336 \times 0,001 = 0,005\,336$
- $615,9 \times 0,001 = 0,615\,9$
- $82,8 \times 0,001 = 0,082\,8$
- $6,849 \times 0,1 = 0,684\,9$
- $6,072 \times 0,001 = 0,006\,072$
- $77,89 \times 0,01 = 0,778\,9$
- $5,288 \times 0,01 = 0,052\,88$
- $3,723 \times 0,1 = 0,372\,3$

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

- $44,38 \times 0,01 = 0,443\,8$
- $4,535 \times 0,001 = 0,004\,535$
- $451,2 \times 0,001 = 0,451\,2$
- $768,2 \times 0,001 = 0,768\,2$
- $827,6 \times 0,1 = 82,76$
- $7\,408 \times 0,01 = 74,08$
- $2,468 \times 0,01 = 0,024\,68$
- $2,281 \times 0,01 = 0,022\,81$
- $4\,885 \times 0,001 = 4,885$
- $7\,265 \times 0,1 = 726,5$

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 410,2 daL = 64,102 kL
- 327,71 dg = 0,032 771 kg
- 134 dg = 1,34 dag
- 7 599,4 km = 7 599 400 m
- 2 300,7 m = 2,300 7 km
- 6 127,5 hm = 612 750 m
- 2 796,7 cL = 27,967 L
- 9 184,7 kL = 918 470 daL
- 7 510,9 dam = 751 090 dm
- 233,1 daL = 233 100 cL