

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{66}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{13}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,249 \times 10$
- $0,385 \times 100$
- $40,2 \times 10$
- $306 \times 1\ 000$
- $9,82 \times 100$
- $15,1 \times 100$
- $0,039 \times 1\ 000$
- $0,424 \times 10$
- $45,8 \times 10$
- $7,71 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,713 : 100$
- $7,548 : 10$
- $4,398 : 10$
- $246,4 : 1\ 000$
- $584,1 : 10$
- $773,8 : 10$
- $20,2 : 1\ 000$
- $56,36 : 1\ 000$
- $798,6 : 1\ 000$
- $58,64 : 1\ 000$

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

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

- $0,006 \times \dots = 0,06$
- $4,4 \times \dots = 4\,400$
- $0,77 \times \dots = 77$
- $550 \times \dots = 5\,500$
- $0,728 \times \dots = 7,28$
- $0,018 \times \dots = 1,8$
- $0,096 \times \dots = 96$
- $28 \times \dots = 2\,800$
- $95,2 \times \dots = 952$
- $33,3 \times \dots = 33\,300$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4\,165 \times 0,001$
- $37,39 \times 0,001$
- $2\,902 \times 0,001$
- $69,01 \times 0,001$
- $8,205 \times 0,01$
- $6\,108 \times 0,1$
- $907,5 \times 0,001$
- $0,376 \times 0,01$
- $368,5 \times 0,1$
- $176,2 \times 0,01$

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

- $372,3 \times \dots = 37,23$
- $53,51 \times \dots = 0,5351$
- $7,428 \times \dots = 0,07428$
- $7\,031 \times \dots = 70,31$
- $123 \times \dots = 0,123$
- $854,8 \times \dots = 8,548$
- $41,8 \times \dots = 0,0418$
- $91,66 \times \dots = 0,9166$
- $735,9 \times \dots = 73,59$
- $9,599 \times \dots = 0,09599$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 522 , 23 m = ... km
- 667 , 54 g = ... kg
- 252 , 88 dL = ... L
- 8 146 , 3 kg = ... hg
- 5 633 , 7 L = ... cL
- 3 252 , 8 dg = ... cg
- 6 141 , 4 daL = ... kL
- 6 291 , 5 cL = ... dL
- 973 , 98 g = ... dag
- 9 485 , 5 km = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{5300}{100} = \frac{530}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{66}{10} = \frac{660}{100}$
- $\frac{13}{100} = \frac{130}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,249 \times 10 = 2,49$
- $0,385 \times 100 = 38,5$
- $40,2 \times 10 = 402$
- $306 \times 1\ 000 = 306\ 000$
- $9,82 \times 100 = 982$
- $15,1 \times 100 = 1\ 510$
- $0,039 \times 1\ 000 = 39$
- $0,424 \times 10 = 4,24$
- $45,8 \times 10 = 458$
- $7,71 \times 10 = 77,1$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,713 : 100 = 0,067\ 13$
- $7,548 : 10 = 0,754\ 8$
- $4,398 : 10 = 0,439\ 8$
- $246,4 : 1\ 000 = 0,246\ 4$
- $584,1 : 10 = 58,41$
- $773,8 : 10 = 77,38$
- $20,2 : 1\ 000 = 0,020\ 2$
- $56,36 : 1\ 000 = 0,056\ 36$
- $798,6 : 1\ 000 = 0,798\ 6$
- $58,64 : 1\ 000 = 0,058\ 64$

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

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

- $0,006 \times 10 = 0,06$
- $4,4 \times 1\,000 = 4\,400$
- $0,77 \times 100 = 77$
- $550 \times 10 = 5\,500$
- $0,728 \times 10 = 7,28$
- $0,018 \times 100 = 1,8$
- $0,096 \times 1\,000 = 96$
- $28 \times 100 = 2\,800$
- $95,2 \times 10 = 952$
- $33,3 \times 1\,000 = 33\,300$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4\,165 \times 0,001 = 4,165$
- $37,39 \times 0,001 = 0,037\,39$
- $2\,902 \times 0,001 = 2,902$
- $69,01 \times 0,001 = 0,069\,01$
- $8,205 \times 0,01 = 0,082\,05$
- $6\,108 \times 0,1 = 610,8$
- $907,5 \times 0,001 = 0,907\,5$
- $0,376 \times 0,01 = 0,003\,76$
- $368,5 \times 0,1 = 36,85$
- $176,2 \times 0,01 = 1,762$

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

- $372,3 \times 0,1 = 37,23$
- $53,51 \times 0,01 = 0,535\,1$
- $7,428 \times 0,01 = 0,074\,28$
- $7\,031 \times 0,01 = 70,31$
- $123 \times 0,001 = 0,123$
- $854,8 \times 0,01 = 8,548$
- $41,8 \times 0,001 = 0,041\,8$
- $91,66 \times 0,01 = 0,916\,6$
- $735,9 \times 0,1 = 73,59$
- $9,599 \times 0,01 = 0,095\,99$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 522,23 m = 0,522 23 km
- 667,54 g = 0,667 54 kg
- 252,88 dL = 25,288 L
- 8 146,3 kg = 81 463 hg
- 5 633,7 L = 563 370 cL
- 3 252,8 dg = 32 528 cg
- 6 141,4 daL = 61,414 kL
- 6 291,5 cL = 629,15 dL
- 973,98 g = 97,398 dag
- 9 485,5 km = 94 855 000 dm