

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{80}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 454×100
- $0,09 \times 100$
- $7,2 \times 1\ 000$
- $0,068 \times 10$
- 908×100
- 37×10
- $681 \times 1\ 000$
- 11×100
- $0,099 \times 10$
- $64,3 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $501,9 : 1\ 000$
- $289,2 : 10$
- $5,82 : 100$
- $4,064 : 10$
- $8\ 276 : 10$
- $40,81 : 10$
- $5\ 297 : 1\ 000$
- $45,88 : 1\ 000$
- $78,36 : 100$
- $542,6 : 100$

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

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

- $482 \times \dots = 482\,000$
- $67,7 \times \dots = 67\,700$
- $802 \times \dots = 8\,020$
- $311 \times \dots = 31\,100$
- $0,876 \times \dots = 876$
- $26,8 \times \dots = 26\,800$
- $0,074 \times \dots = 74$
- $62,1 \times \dots = 6\,210$
- $31 \times \dots = 31\,000$
- $916 \times \dots = 9\,160$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $477,3 \times 0,001$
- $4,066 \times 0,01$
- $3,091 \times 0,01$
- $462,8 \times 0,01$
- $73,44 \times 0,01$
- $67,89 \times 0,01$
- $5,19 \times 0,001$
- $5,076 \times 0,1$
- $4\,509 \times 0,1$
- $796 \times 0,001$

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

- $56,73 \times \dots = 0,056\,73$
- $27,71 \times \dots = 0,277\,1$
- $128,4 \times \dots = 1,284$
- $92,97 \times \dots = 0,092\,97$
- $15,47 \times \dots = 0,015\,47$
- $14,04 \times \dots = 0,014\,04$
- $907 \times \dots = 90,7$
- $6\,426 \times \dots = 642,6$
- $1,249 \times \dots = 0,124\,9$
- $4\,347 \times \dots = 4,347$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 259, 18 g = ... cg
- 886, 97 dg = ... kg
- 9 644, 4 km = ... dm
- 354, 36 cm = ... km
- 974, 21 cg = ... dag
- 1 977, 9 dam = ... hm
- 7 242, 3 m = ... cm
- 4 930, 4 dm = ... m
- 740, 33 m = ... km
- 4 375, 3 g = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{2700}{100} = \frac{270}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{950}{100}$
- $\frac{80}{100} = \frac{800}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $454 \times 100 = 45\ 400$
- $0,09 \times 100 = 9$
- $7,2 \times 1\ 000 = 7\ 200$
- $0,068 \times 10 = 0,68$
- $908 \times 100 = 90\ 800$
- $37 \times 10 = 370$
- $681 \times 1\ 000 = 681\ 000$
- $11 \times 100 = 1\ 100$
- $0,099 \times 10 = 0,99$
- $64,3 \times 10 = 643$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $501,9 : 1\ 000 = 0,5019$
- $289,2 : 10 = 28,92$
- $5,82 : 100 = 0,0582$
- $4,064 : 10 = 0,4064$
- $8\ 276 : 10 = 827,6$
- $40,81 : 10 = 4,081$
- $5\ 297 : 1\ 000 = 5,297$
- $45,88 : 1\ 000 = 0,04588$
- $78,36 : 100 = 0,7836$
- $542,6 : 100 = 5,426$

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

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

- $482 \times 1\,000 = 482\,000$
- $67,7 \times 1\,000 = 67\,700$
- $802 \times 10 = 8\,020$
- $311 \times 100 = 31\,100$
- $0,876 \times 1\,000 = 876$
- $26,8 \times 1\,000 = 26\,800$
- $0,074 \times 1\,000 = 74$
- $62,1 \times 100 = 6\,210$
- $31 \times 1\,000 = 31\,000$
- $916 \times 10 = 9\,160$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $477,3 \times 0,001 = 0,4773$
- $4,066 \times 0,01 = 0,04066$
- $3,091 \times 0,01 = 0,03091$
- $462,8 \times 0,01 = 4,628$
- $73,44 \times 0,01 = 0,7344$
- $67,89 \times 0,01 = 0,6789$
- $5,19 \times 0,001 = 0,00519$
- $5,076 \times 0,1 = 0,5076$
- $4\,509 \times 0,1 = 450,9$
- $796 \times 0,001 = 0,796$

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

- $56,73 \times 0,001 = 0,05673$
- $27,71 \times 0,01 = 0,2771$
- $128,4 \times 0,01 = 1,284$
- $92,97 \times 0,001 = 0,09297$
- $15,47 \times 0,001 = 0,01547$
- $14,04 \times 0,001 = 0,01404$
- $907 \times 0,1 = 90,7$
- $6\,426 \times 0,1 = 642,6$
- $1,249 \times 0,1 = 0,1249$
- $4\,347 \times 0,001 = 4,347$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 259,18 g = 25 918 cg
- 886,97 dg = 0,088 697 kg
- 9 644,4 km = 96 444 000 dm
- 354,36 cm = 0,003 543 6 km
- 974,21 cg = 0,974 21 dag
- 1 977,9 dam = 197,79 hm
- 7 242,3 m = 724 230 cm
- 4 930,4 dm = 493,04 m
- 740,33 m = 0,740 33 km
- 4 375,3 g = 43 753 dg