

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 749×10
- $51,4 \times 1\ 000$
- $75,4 \times 100$
- 20×10
- $4,4 \times 10$
- $0,073 \times 1\ 000$
- $34,9 \times 10$
- $0,62 \times 10$
- $0,078 \times 100$
- $0,37 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3,521 : 100$
- $37,83 : 1\ 000$
- $2,431 : 10$
- $93,8 : 100$
- $682 : 10$
- $0,433 : 100$
- $2\ 801 : 10$
- $9,095 : 100$
- $94,05 : 100$
- $9,677 : 10$

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

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

- $8,68 \times \dots = 868$
- $682 \times \dots = 6\,820$
- $950 \times \dots = 95\,000$
- $0,397 \times \dots = 39,7$
- $3,67 \times \dots = 36,7$
- $2,76 \times \dots = 27,6$
- $1,65 \times \dots = 1\,650$
- $6,47 \times \dots = 64,7$
- $0,364 \times \dots = 3,64$
- $0,087 \times \dots = 8,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,612 \times 0,001$
- $47,34 \times 0,001$
- $5,226 \times 0,1$
- $53,48 \times 0,01$
- $116,9 \times 0,1$
- $692,4 \times 0,01$
- $1\,765 \times 0,001$
- $4\,410 \times 0,001$
- $1,088 \times 0,01$
- $757,5 \times 0,001$

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

- $70,67 \times \dots = 0,070\,67$
- $25,69 \times \dots = 2,569$
- $5,649 \times \dots = 0,056\,49$
- $29,68 \times \dots = 0,296\,8$
- $705 \times \dots = 7,05$
- $8,98 \times \dots = 0,089\,8$
- $696 \times \dots = 0,696$
- $769 \times \dots = 7,69$
- $5\,835 \times \dots = 583,5$
- $35,31 \times \dots = 0,035\,31$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 844 , 5 cg = ... dg
- 335 , 97 dm = ... cm
- 8 501 dg = ... hg
- 1 676 , 4 hg = ... cg
- 470 , 03 g = ... dag
- 805 , 02 hm = ... dam
- 5 955 , 1 dag = ... kg
- 4 620 , 6 hm = ... km
- 4 978 , 6 L = ... dL
- 8 521 , 8 m = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{6800}{100} = \frac{680}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{540}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{760}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $749 \times 10 = 7\ 490$
- $51,4 \times 1\ 000 = 51\ 400$
- $75,4 \times 100 = 7\ 540$
- $20 \times 10 = 200$
- $4,4 \times 10 = 44$
- $0,073 \times 1\ 000 = 73$
- $34,9 \times 10 = 349$
- $0,62 \times 10 = 6,2$
- $0,078 \times 100 = 7,8$
- $0,37 \times 1\ 000 = 370$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3,521 : 100 = 0,035\ 21$
- $37,83 : 1\ 000 = 0,037\ 83$
- $2,431 : 10 = 0,243\ 1$
- $93,8 : 100 = 0,938$
- $682 : 10 = 68,2$
- $0,433 : 100 = 0,004\ 33$
- $2\ 801 : 10 = 280,1$
- $9,095 : 100 = 0,090\ 95$
- $94,05 : 100 = 0,940\ 5$
- $9,677 : 10 = 0,967\ 7$

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

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

- $8,68 \times 100 = 868$
- $682 \times 10 = 6\,820$
- $950 \times 100 = 95\,000$
- $0,397 \times 100 = 39,7$
- $3,67 \times 10 = 36,7$
- $2,76 \times 10 = 27,6$
- $1,65 \times 1\,000 = 1\,650$
- $6,47 \times 10 = 64,7$
- $0,364 \times 10 = 3,64$
- $0,087 \times 100 = 8,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,612 \times 0,001 = 0,007\,612$
- $47,34 \times 0,001 = 0,047\,34$
- $5,226 \times 0,1 = 0,522\,6$
- $53,48 \times 0,01 = 0,534\,8$
- $116,9 \times 0,1 = 11,69$
- $692,4 \times 0,01 = 6,924$
- $1\,765 \times 0,001 = 1,765$
- $4\,410 \times 0,001 = 4,41$
- $1,088 \times 0,01 = 0,010\,88$
- $757,5 \times 0,001 = 0,757\,5$

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

- $70,67 \times 0,001 = 0,070\,67$
- $25,69 \times 0,1 = 2,569$
- $5,649 \times 0,01 = 0,056\,49$
- $29,68 \times 0,01 = 0,296\,8$
- $705 \times 0,01 = 7,05$
- $8,98 \times 0,01 = 0,089\,8$
- $696 \times 0,001 = 0,696$
- $769 \times 0,01 = 7,69$
- $5\,835 \times 0,1 = 583,5$
- $35,31 \times 0,001 = 0,035\,31$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 844,5 cg = 284,45 dg
- 335,97 dm = 3 359,7 cm
- 8 501 dg = 8,501 hg
- 1 676,4 hg = 16 764 000 cg
- 470,03 g = 47,003 dag
- 805,02 hm = 8 050,2 dam
- 5 955,1 dag = 59,551 kg
- 4 620,6 hm = 462,06 km
- 4 978,6 L = 49 786 dL
- 8 521,8 m = 8,5218 km