

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,613 \times 10$
- $0,005 \times 1\ 000$
- $0,028 \times 100$
- $0,043 \times 10$
- $18,7 \times 10$
- $191 \times 1\ 000$
- $554 \times 1\ 000$
- 778×100
- $38,5 \times 10$
- $29,5 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 686 : 1\ 000$
- $3,008 : 10$
- $8,013 : 100$
- $14,09 : 100$
- $8\ 407 : 10$
- $1\ 961 : 100$
- $6,527 : 10$
- $6\ 057 : 1\ 000$
- $14,49 : 10$
- $13,4 : 10$

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

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

- $5,71 \times \dots = 57,1$
- $88,3 \times \dots = 88\,300$
- $0,624 \times \dots = 6,24$
- $1,72 \times \dots = 172$
- $0,61 \times \dots = 6,1$
- $89,1 \times \dots = 89\,100$
- $388 \times \dots = 388\,000$
- $0,08 \times \dots = 80$
- $0,797 \times \dots = 797$
- $4,34 \times \dots = 4\,340$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1\,928 \times 0,001$
- $9,34 \times 0,01$
- $142,2 \times 0,1$
- $1\,971 \times 0,01$
- $1,095 \times 0,001$
- $120,6 \times 0,001$
- $139,9 \times 0,001$
- $594 \times 0,001$
- $50,29 \times 0,1$
- $4,758 \times 0,1$

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

- $3\,757 \times \dots = 375,7$
- $59,4 \times \dots = 0,594$
- $2,63 \times \dots = 0,002\,63$
- $35,92 \times \dots = 3,592$
- $12,84 \times \dots = 1,284$
- $6,065 \times \dots = 0,606\,5$
- $4,899 \times \dots = 0,004\,899$
- $7,229 \times \dots = 0,722\,9$
- $635,9 \times \dots = 63,59$
- $7,524 \times \dots = 0,007\,524$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 149 , 7 hL = ... daL
- 6 275 dam = ... km
- 721 , 49 g = ... dag
- 737 , 05 hg = ... dag
- 2 360 , 7 cm = ... km
- 937 , 18 m = ... hm
- 4 145 , 6 g = ... dg
- 217 , 41 dL = ... hL
- 3 349 , 2 kL = ... hL
- 431 , 31 g = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{2800}{100} = \frac{280}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{850}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{700}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,613 \times 10 = 6,13$
- $0,005 \times 1\ 000 = 5$
- $0,028 \times 100 = 2,8$
- $0,043 \times 10 = 0,43$
- $18,7 \times 10 = 187$
- $191 \times 1\ 000 = 191\ 000$
- $554 \times 1\ 000 = 554\ 000$
- $778 \times 100 = 77\ 800$
- $38,5 \times 10 = 385$
- $29,5 \times 100 = 2\ 950$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 686 : 1\ 000 = 1,686$
- $3,008 : 10 = 0,3008$
- $8,013 : 100 = 0,08013$
- $14,09 : 100 = 0,1409$
- $8\ 407 : 10 = 840,7$
- $1\ 961 : 100 = 19,61$
- $6,527 : 10 = 0,6527$
- $6\ 057 : 1\ 000 = 6,057$
- $14,49 : 10 = 1,449$
- $13,4 : 10 = 1,34$

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

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

- $5,71 \times 10 = 57,1$
- $88,3 \times 1\,000 = 88\,300$
- $0,624 \times 10 = 6,24$
- $1,72 \times 100 = 172$
- $0,61 \times 10 = 6,1$
- $89,1 \times 1\,000 = 89\,100$
- $388 \times 1\,000 = 388\,000$
- $0,08 \times 1\,000 = 80$
- $0,797 \times 1\,000 = 797$
- $4,34 \times 1\,000 = 4\,340$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1\,928 \times 0,001 = 1,928$
- $9,34 \times 0,01 = 0,0934$
- $142,2 \times 0,1 = 14,22$
- $1\,971 \times 0,01 = 19,71$
- $1,095 \times 0,001 = 0,001095$
- $120,6 \times 0,001 = 0,1206$
- $139,9 \times 0,001 = 0,1399$
- $594 \times 0,001 = 0,594$
- $50,29 \times 0,1 = 5,029$
- $4,758 \times 0,1 = 0,4758$

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

- $3\,757 \times 0,1 = 375,7$
- $59,4 \times 0,01 = 0,594$
- $2,63 \times 0,001 = 0,00263$
- $35,92 \times 0,1 = 3,592$
- $12,84 \times 0,1 = 1,284$
- $6,065 \times 0,1 = 0,6065$
- $4,899 \times 0,001 = 0,004899$
- $7,229 \times 0,1 = 0,7229$
- $635,9 \times 0,1 = 63,59$
- $7,524 \times 0,001 = 0,007524$

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 149,7 hL = 41 497 daL
- 6 275 dam = 62,75 km
- 721,49 g = 72,149 dag
- 737,05 hg = 7 370,5 dag
- 2 360,7 cm = 0,023 607 km
- 937,18 m = 9,371 8 hm
- 4 145,6 g = 41 456 dg
- 217,41 dL = 0,217 41 hL
- 3 349,2 kL = 33 492 hL
- 431,31 g = 4,313 1 hg