

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{87}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{94}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 520×100
- $0,725 \times 1\ 000$
- $517 \times 1\ 000$
- 314×10
- $0,075 \times 10$
- 653×100
- 688×10
- $0,028 \times 10$
- $7,22 \times 1\ 000$
- $0,096 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $775,9 : 1\ 000$
- $3\ 446 : 10$
- $9,063 : 100$
- $516,8 : 10$
- $787 : 1\ 000$
- $255 : 10$
- $6,558 : 100$
- $4\ 683 : 1\ 000$
- $2,884 : 10$
- $88,03 : 1\ 000$

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

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

- $6,2 \times \dots = 620$
- $0,567 \times \dots = 5,67$
- $0,513 \times \dots = 51,3$
- $0,629 \times \dots = 629$
- $0,54 \times \dots = 540$
- $1,39 \times \dots = 139$
- $21,8 \times \dots = 2\,180$
- $0,593 \times \dots = 5,93$
- $0,22 \times \dots = 220$
- $90,3 \times \dots = 9\,030$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,666 \times 0,1$
- $9\,194 \times 0,001$
- $8\,181 \times 0,001$
- $1,3 \times 0,001$
- $2\,011 \times 0,01$
- $210,2 \times 0,001$
- $4,947 \times 0,001$
- $2\,968 \times 0,1$
- $8,602 \times 0,01$
- $70,09 \times 0,001$

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

- $31,56 \times \dots = 0,3156$
- $32 \times \dots = 3,2$
- $1,191 \times \dots = 0,01191$
- $833,2 \times \dots = 83,32$
- $80,13 \times \dots = 0,8013$
- $4,132 \times \dots = 0,04132$
- $7\,144 \times \dots = 714,4$
- $83,8 \times \dots = 8,38$
- $7\,260 \times \dots = 7,26$
- $17,23 \times \dots = 0,01723$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 829 , 7 dg = ... g
- 9 847 , 9 dL = ... cL
- 9 450 , 8 kg = ... g
- 8 192 , 5 hm = ... km
- 379 , 15 kL = ... cL
- 3 081 , 8 g = ... dg
- 386 , 15 km = ... dm
- 6 671 L = ... kL
- 327 , 79 km = ... hm
- 2 160 , 2 daL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{400}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{87}{10} = \frac{870}{100}$
- $\frac{94}{100} = \frac{940}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $520 \times 100 = 52\ 000$
- $0,725 \times 1\ 000 = 725$
- $517 \times 1\ 000 = 517\ 000$
- $314 \times 10 = 3\ 140$
- $0,075 \times 10 = 0,75$
- $653 \times 100 = 65\ 300$
- $688 \times 10 = 6\ 880$
- $0,028 \times 10 = 0,28$
- $7,22 \times 1\ 000 = 7\ 220$
- $0,096 \times 10 = 0,96$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $775,9 : 1\ 000 = 0,775\ 9$
- $3\ 446 : 10 = 344,6$
- $9,063 : 100 = 0,090\ 63$
- $516,8 : 10 = 51,68$
- $787 : 1\ 000 = 0,787$
- $255 : 10 = 25,5$
- $6,558 : 100 = 0,065\ 58$
- $4\ 683 : 1\ 000 = 4,683$
- $2,884 : 10 = 0,288\ 4$
- $88,03 : 1\ 000 = 0,088\ 03$

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

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

- $6,2 \times 100 = 620$
- $0,567 \times 10 = 5,67$
- $0,513 \times 100 = 51,3$
- $0,629 \times 1\,000 = 629$
- $0,54 \times 1\,000 = 540$
- $1,39 \times 100 = 139$
- $21,8 \times 100 = 2\,180$
- $0,593 \times 10 = 5,93$
- $0,22 \times 1\,000 = 220$
- $90,3 \times 100 = 9\,030$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,666 \times 0,1 = 0,9666$
- $9\,194 \times 0,001 = 9,194$
- $8\,181 \times 0,001 = 8,181$
- $1,3 \times 0,001 = 0,0013$
- $2\,011 \times 0,01 = 20,11$
- $210,2 \times 0,001 = 0,2102$
- $4,947 \times 0,001 = 0,004947$
- $2\,968 \times 0,1 = 296,8$
- $8,602 \times 0,01 = 0,08602$
- $70,09 \times 0,001 = 0,07009$

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

- $31,56 \times 0,01 = 0,3156$
- $32 \times 0,1 = 3,2$
- $1,191 \times 0,01 = 0,01191$
- $833,2 \times 0,1 = 83,32$
- $80,13 \times 0,01 = 0,8013$
- $4,132 \times 0,01 = 0,04132$
- $7\,144 \times 0,1 = 714,4$
- $83,8 \times 0,1 = 8,38$
- $7\,260 \times 0,001 = 7,26$
- $17,23 \times 0,001 = 0,01723$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 829,7 dg = 282,97 g
- 9 847,9 dL = 98 479 cL
- 9 450,8 kg = 9 450 800 g
- 8 192,5 hm = 819,25 km
- 379,15 kL = 37 915 000 cL
- 3 081,8 g = 30 818 dg
- 386,15 km = 3 861 500 dm
- 6 671 L = 6,671 kL
- 327,79 km = 3 277,9 hm
- 2 160,2 daL = 216 020 dL