

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{98}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{58}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,76 \times 100$
- $0,346 \times 100$
- $488 \times 1\ 000$
- $0,035 \times 1\ 000$
- $0,518 \times 100$
- $88,7 \times 1\ 000$
- $0,011 \times 10$
- $0,681 \times 10$
- $0,349 \times 10$
- $0,959 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $914 : 10$
- $6\ 017 : 100$
- $862 : 100$
- $3,816 : 100$
- $8\ 682 : 10$
- $89,83 : 10$
- $747,4 : 1\ 000$
- $260,1 : 1\ 000$
- $948,3 : 100$
- $5\ 984 : 1\ 000$

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

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

- $52,7 \times \dots = 527$
- $2 \times \dots = 20$
- $318 \times \dots = 318\,000$
- $344 \times \dots = 34\,400$
- $0,469 \times \dots = 4,69$
- $7,74 \times \dots = 7\,740$
- $0,023 \times \dots = 2,3$
- $0,332 \times \dots = 332$
- $69,6 \times \dots = 6\,960$
- $0,04 \times \dots = 40$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $18,43 \times 0,001$
- $9,525 \times 0,01$
- $1\,440 \times 0,01$
- $8,146 \times 0,001$
- $6\,727 \times 0,1$
- $443 \times 0,1$
- $24,39 \times 0,01$
- $5,769 \times 0,01$
- $63,3 \times 0,01$
- $9,654 \times 0,001$

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

- $39,34 \times \dots = 0,393\,4$
- $43,39 \times \dots = 0,043\,39$
- $21,97 \times \dots = 2,197$
- $6,163 \times \dots = 0,006\,163$
- $79,03 \times \dots = 7,903$
- $2\,597 \times \dots = 259,7$
- $1\,422 \times \dots = 142,2$
- $398,3 \times \dots = 39,83$
- $65,81 \times \dots = 0,658\,1$
- $724,8 \times \dots = 7,248$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 466 , 4 dm = ... cm
- 961 , 24 cm = ... dam
- 665 , 26 cg = ... dg
- 171 , 6 hL = ... daL
- 7 599 , 4 dag = ... kg
- 4 985 , 9 hg = ... cg
- 230 , 07 m = ... hm
- 6 046 , 3 g = ... hg
- 3 952 , 2 kL = ... cL
- 173 , 83 dm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{4100}{100} = \frac{410}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{98}{10} = \frac{980}{100}$
- $\frac{58}{100} = \frac{580}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,76 \times 100 = 76$
- $0,346 \times 100 = 34,6$
- $488 \times 1\ 000 = 488\ 000$
- $0,035 \times 1\ 000 = 35$
- $0,518 \times 100 = 51,8$
- $88,7 \times 1\ 000 = 88\ 700$
- $0,011 \times 10 = 0,11$
- $0,681 \times 10 = 6,81$
- $0,349 \times 10 = 3,49$
- $0,959 \times 1\ 000 = 959$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $914 : 10 = 91,4$
- $6\ 017 : 100 = 60,17$
- $862 : 100 = 8,62$
- $3,816 : 100 = 0,038\ 16$
- $8\ 682 : 10 = 868,2$
- $89,83 : 10 = 8,983$
- $747,4 : 1\ 000 = 0,747\ 4$
- $260,1 : 1\ 000 = 0,260\ 1$
- $948,3 : 100 = 9,483$
- $5\ 984 : 1\ 000 = 5,984$

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

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

- $52,7 \times 10 = 527$
- $2 \times 10 = 20$
- $318 \times 1\,000 = 318\,000$
- $344 \times 100 = 34\,400$
- $0,469 \times 10 = 4,69$
- $7,74 \times 1\,000 = 7\,740$
- $0,023 \times 100 = 2,3$
- $0,332 \times 1\,000 = 332$
- $69,6 \times 100 = 6\,960$
- $0,04 \times 1\,000 = 40$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $18,43 \times 0,001 = 0,018\,43$
- $9,525 \times 0,01 = 0,095\,25$
- $1\,440 \times 0,01 = 14,4$
- $8,146 \times 0,001 = 0,008\,146$
- $6\,727 \times 0,1 = 672,7$
- $443 \times 0,1 = 44,3$
- $24,39 \times 0,01 = 0,243\,9$
- $5,769 \times 0,01 = 0,057\,69$
- $63,3 \times 0,01 = 0,633$
- $9,654 \times 0,001 = 0,009\,654$

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

- $39,34 \times 0,01 = 0,393\,4$
- $43,39 \times 0,001 = 0,043\,39$
- $21,97 \times 0,1 = 2,197$
- $6,163 \times 0,001 = 0,006\,163$
- $79,03 \times 0,1 = 7,903$
- $2\,597 \times 0,1 = 259,7$
- $1\,422 \times 0,1 = 142,2$
- $398,3 \times 0,1 = 39,83$
- $65,81 \times 0,01 = 0,658\,1$
- $724,8 \times 0,01 = 7,248$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 466,4 dm = 94 664 cm
- 961,24 cm = 0,961 24 dam
- 665,26 cg = 66,526 dg
- 171,6 hL = 1 716 daL
- 7 599,4 dag = 75,994 kg
- 4 985,9 hg = 49 859 000 cg
- 230,07 m = 2,300 7 hm
- 6 046,3 g = 60,463 hg
- 3 952,2 kL = 395 220 000 cL
- 173,83 dm = 17,383 m