

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{82}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{92}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,852 \times 10$
- 268×100
- $0,521 \times 10$
- $38,9 \times 1\ 000$
- 217×100
- $3,57 \times 100$
- $4,49 \times 1\ 000$
- 253×100
- $16,3 \times 10$
- 66×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,558 : 10$
- $728,2 : 100$
- $42,56 : 1\ 000$
- $54,04 : 1\ 000$
- $7,901 : 100$
- $304,6 : 1\ 000$
- $1,721 : 1\ 000$
- $74,26 : 1\ 000$
- $830,7 : 10$
- $3,297 : 100$

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

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

- $918 \times \dots = 9\,180$
- $434 \times \dots = 43\,400$
- $67,1 \times \dots = 671$
- $29,1 \times \dots = 2\,910$
- $5,45 \times \dots = 54,5$
- $0,525 \times \dots = 52,5$
- $9,24 \times \dots = 92,4$
- $0,689 \times \dots = 6,89$
- $51,7 \times \dots = 517$
- $0,422 \times \dots = 42,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $771,6 \times 0,001$
- $9,334 \times 0,001$
- $1\,456 \times 0,01$
- $56,73 \times 0,1$
- $2,736 \times 0,001$
- $233,8 \times 0,1$
- $97,47 \times 0,01$
- $20,75 \times 0,1$
- $2\,387 \times 0,1$
- $555,1 \times 0,1$

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

- $1\,496 \times \dots = 14,96$
- $1,268 \times \dots = 0,1268$
- $655,5 \times \dots = 6,555$
- $4,4 \times \dots = 0,44$
- $27,18 \times \dots = 2,718$
- $83,84 \times \dots = 8,384$
- $7\,700 \times \dots = 770$
- $1,2 \times \dots = 0,012$
- $2\,300 \times \dots = 23$
- $1\,106 \times \dots = 11,06$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 383,42 hm = ... cm
- 1 257,1 dam = ... cm
- 3 965,7 hL = ... L
- 3 061,8 cm = ... m
- 1 169 hg = ... g
- 4 244,9 daL = ... dL
- 567,16 cm = ... hm
- 363,47 kL = ... hL
- 189,84 dam = ... km
- 627,05 hg = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{1100}{100} = \frac{110}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{82}{10} = \frac{820}{100}$
- $\frac{92}{100} = \frac{920}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,852 \times 10 = 8,52$
- $268 \times 100 = 26\ 800$
- $0,521 \times 10 = 5,21$
- $38,9 \times 1\ 000 = 38\ 900$
- $217 \times 100 = 21\ 700$
- $3,57 \times 100 = 357$
- $4,49 \times 1\ 000 = 4\ 490$
- $253 \times 100 = 25\ 300$
- $16,3 \times 10 = 163$
- $66 \times 10 = 660$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,558 : 10 = 0,4558$
- $728,2 : 100 = 7,282$
- $42,56 : 1\ 000 = 0,04256$
- $54,04 : 1\ 000 = 0,05404$
- $7,901 : 100 = 0,07901$
- $304,6 : 1\ 000 = 0,3046$
- $1,721 : 1\ 000 = 0,001721$
- $74,26 : 1\ 000 = 0,07426$
- $830,7 : 10 = 83,07$
- $3,297 : 100 = 0,03297$

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

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

- $918 \times 10 = 9\,180$
- $434 \times 100 = 43\,400$
- $67,1 \times 10 = 671$
- $29,1 \times 100 = 2\,910$
- $5,45 \times 10 = 54,5$
- $0,525 \times 100 = 52,5$
- $9,24 \times 10 = 92,4$
- $0,689 \times 10 = 6,89$
- $51,7 \times 10 = 517$
- $0,422 \times 100 = 42,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $771,6 \times 0,001 = 0,771\,6$
- $9,334 \times 0,001 = 0,009\,334$
- $1\,456 \times 0,01 = 14,56$
- $56,73 \times 0,1 = 5,673$
- $2,736 \times 0,001 = 0,002\,736$
- $233,8 \times 0,1 = 23,38$
- $97,47 \times 0,01 = 0,974\,7$
- $20,75 \times 0,1 = 2,075$
- $2\,387 \times 0,1 = 238,7$
- $555,1 \times 0,1 = 55,51$

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

- $1\,496 \times 0,01 = 14,96$
- $1,268 \times 0,1 = 0,126\,8$
- $655,5 \times 0,01 = 6,555$
- $4,4 \times 0,1 = 0,44$
- $27,18 \times 0,1 = 2,718$
- $83,84 \times 0,1 = 8,384$
- $7\,700 \times 0,1 = 770$
- $1,2 \times 0,01 = 0,012$
- $2\,300 \times 0,01 = 23$
- $1\,106 \times 0,01 = 11,06$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $383,42 \text{ hm} = 3\,834\,200 \text{ cm}$
- $1\,257,1 \text{ dam} = 12\,571\,00 \text{ cm}$
- $3\,965,7 \text{ hL} = 396\,570 \text{ L}$
- $3\,061,8 \text{ cm} = 30,618 \text{ m}$
- $1\,169 \text{ hg} = 116\,900 \text{ g}$
- $4\,244,9 \text{ daL} = 424\,490 \text{ dL}$
- $567,16 \text{ cm} = 0,056\,716 \text{ hm}$
- $363,47 \text{ kL} = 3\,634,7 \text{ hL}$
- $189,84 \text{ dam} = 1,898\,4 \text{ km}$
- $627,05 \text{ hg} = 627\,050 \text{ dg}$