

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{96}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{22}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,75 \times 100$
- $0,091 \times 10$
- $0,402 \times 10$
- $0,02 \times 1\ 000$
- $0,023 \times 1\ 000$
- $0,569 \times 1\ 000$
- $84,7 \times 100$
- $0,079 \times 10$
- 816×100
- $81,2 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 085 : 10$
- $44,44 : 1\ 000$
- $42,64 : 10$
- $7,487 : 10$
- $1,959 : 100$
- $383 : 100$
- $90,69 : 10$
- $75,99 : 100$
- $117,1 : 1\ 000$
- $75,29 : 100$

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

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

- $42 \times \dots = 420$
- $0,047 \times \dots = 4,7$
- $768 \times \dots = 7\,680$
- $0,018 \times \dots = 18$
- $0,03 \times \dots = 3$
- $85,3 \times \dots = 853$
- $0,067 \times \dots = 0,67$
- $95,6 \times \dots = 95\,600$
- $0,554 \times \dots = 554$
- $0,278 \times \dots = 27,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,984 \times 0,001$
- $3\,943 \times 0,01$
- $67,31 \times 0,01$
- $57,34 \times 0,001$
- $938,1 \times 0,01$
- $7,44 \times 0,01$
- $8,742 \times 0,001$
- $73,2 \times 0,01$
- $1,566 \times 0,01$
- $5,627 \times 0,1$

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

- $7\,446 \times \dots = 74,46$
- $5\,441 \times \dots = 544,1$
- $67,12 \times \dots = 6,712$
- $5,35 \times \dots = 0,005\,35$
- $683,8 \times \dots = 6,838$
- $2,427 \times \dots = 0,002\,427$
- $70,87 \times \dots = 0,070\,87$
- $5\,463 \times \dots = 54,63$
- $11,63 \times \dots = 0,116\,3$
- $90,42 \times \dots = 9,042$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 139 hL = ... dL
- 7 752 , 9 cL = ... dL
- 8 269 , 4 hm = ... km
- 9 817 , 9 cm = ... m
- 523 , 82 kg = ... cg
- 3 962 , 7 dag = ... g
- 714 , 52 m = ... hm
- 3 698 cL = ... daL
- 500 , 86 kg = ... dg
- 384 , 13 dm = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{7000}{100} = \frac{700}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{96}{10} = \frac{960}{100}$
- $\frac{22}{100} = \frac{220}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $9,75 \times 100 = 975$
- $0,091 \times 10 = 0,91$
- $0,402 \times 10 = 4,02$
- $0,02 \times 1\ 000 = 20$
- $0,023 \times 1\ 000 = 23$
- $0,569 \times 1\ 000 = 569$
- $84,7 \times 100 = 8\ 470$
- $0,079 \times 10 = 0,79$
- $816 \times 100 = 81\ 600$
- $81,2 \times 1\ 000 = 81\ 200$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 085 : 10 = 408,5$
- $44,44 : 1\ 000 = 0,044\ 44$
- $42,64 : 10 = 4,264$
- $7,487 : 10 = 0,748\ 7$
- $1,959 : 100 = 0,019\ 59$
- $383 : 100 = 3,83$
- $90,69 : 10 = 9,069$
- $75,99 : 100 = 0,759\ 9$
- $117,1 : 1\ 000 = 0,117\ 1$
- $75,29 : 100 = 0,752\ 9$

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

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

- $42 \times 10 = 420$
- $0,047 \times 100 = 4,7$
- $768 \times 10 = 7\,680$
- $0,018 \times 1\,000 = 18$
- $0,03 \times 100 = 3$
- $85,3 \times 10 = 853$
- $0,067 \times 10 = 0,67$
- $95,6 \times 1\,000 = 95\,600$
- $0,554 \times 1\,000 = 554$
- $0,278 \times 100 = 27,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,984 \times 0,001 = 0,003\,984$
- $3\,943 \times 0,01 = 39,43$
- $67,31 \times 0,01 = 0,673\,1$
- $57,34 \times 0,001 = 0,057\,34$
- $938,1 \times 0,01 = 9,381$
- $7,44 \times 0,01 = 0,074\,4$
- $8,742 \times 0,001 = 0,008\,742$
- $73,2 \times 0,01 = 0,732$
- $1,566 \times 0,01 = 0,015\,66$
- $5,627 \times 0,1 = 0,562\,7$

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

- $7\,446 \times 0,01 = 74,46$
- $5\,441 \times 0,1 = 544,1$
- $67,12 \times 0,1 = 6,712$
- $5,35 \times 0,001 = 0,005\,35$
- $683,8 \times 0,01 = 6,838$
- $2,427 \times 0,001 = 0,002\,427$
- $70,87 \times 0,001 = 0,070\,87$
- $5\,463 \times 0,01 = 54,63$
- $11,63 \times 0,01 = 0,116\,3$
- $90,42 \times 0,1 = 9,042$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $9\,139 \text{ hL} = 9\,139\,000 \text{ dL}$
- $7\,752,9 \text{ cL} = 775,29 \text{ dL}$
- $8\,269,4 \text{ hm} = 826,94 \text{ km}$
- $9\,817,9 \text{ cm} = 98,179 \text{ m}$
- $523,82 \text{ kg} = 52\,382\,000 \text{ cg}$
- $3\,962,7 \text{ dag} = 39\,627 \text{ g}$
- $714,52 \text{ m} = 7,1452 \text{ hm}$
- $3\,698 \text{ cL} = 3,698 \text{ daL}$
- $500,86 \text{ kg} = 5\,008\,600 \text{ dg}$
- $384,13 \text{ dm} = 0,038413 \text{ km}$