

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{64}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{54}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,097 \times 10$
- $903 \times 1\ 000$
- $0,141 \times 10$
- $9,07 \times 10$
- $0,066 \times 1\ 000$
- $61,5 \times 1\ 000$
- $59,3 \times 1\ 000$
- $84,8 \times 100$
- $46,3 \times 100$
- 272×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 362 : 10$
- $3\ 158 : 10$
- $8\ 342 : 100$
- $86,79 : 10$
- $1\ 796 : 10$
- $760,7 : 10$
- $475,8 : 10$
- $3\ 198 : 1\ 000$
- $3\ 093 : 100$
- $1\ 541 : 10$

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

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

- $0,569 \times \dots = 569$
- $69,8 \times \dots = 69\,800$
- $904 \times \dots = 904\,000$
- $0,239 \times \dots = 239$
- $4,6 \times \dots = 4\,600$
- $0,52 \times \dots = 520$
- $568 \times \dots = 568\,000$
- $0,066 \times \dots = 66$
- $476 \times \dots = 476\,000$
- $0,074 \times \dots = 7,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1\,755 \times 0,01$
- $378,2 \times 0,1$
- $42,32 \times 0,001$
- $2\,198 \times 0,001$
- $728,3 \times 0,01$
- $3,691 \times 0,1$
- $1\,014 \times 0,1$
- $750,4 \times 0,01$
- $9\,456 \times 0,01$
- $268,7 \times 0,01$

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

- $8\,803 \times \dots = 8,803$
- $8,057 \times \dots = 0,8057$
- $8\,532 \times \dots = 853,2$
- $51,31 \times \dots = 0,5131$
- $5 \times \dots = 0,5$
- $27,64 \times \dots = 0,02764$
- $542,1 \times \dots = 54,21$
- $3\,715 \times \dots = 3,715$
- $2,552 \times \dots = 0,002552$
- $63,87 \times \dots = 6,387$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 400 , 58 hL = ... kL
- 5 978 , 8 dag = ... dg
- 7 256 dam = ... hm
- 949 , 19 kL = ... daL
- 366 , 69 daL = ... hL
- 241 , 02 dL = ... hL
- 6 930 , 9 daL = ... L
- 821 , 18 dam = ... m
- 555 , 05 cL = ... daL
- 6 735 , 6 cL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{1100}{100} = \frac{110}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{64}{10} = \frac{640}{100}$
- $\frac{54}{100} = \frac{540}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,097 \times 10 = 0,97$
- $903 \times 1\ 000 = 903\ 000$
- $0,141 \times 10 = 1,41$
- $9,07 \times 10 = 90,7$
- $0,066 \times 1\ 000 = 66$
- $61,5 \times 1\ 000 = 61\ 500$
- $59,3 \times 1\ 000 = 59\ 300$
- $84,8 \times 100 = 8\ 480$
- $46,3 \times 100 = 4\ 630$
- $272 \times 10 = 2\ 720$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 362 : 10 = 336,2$
- $3\ 158 : 10 = 315,8$
- $8\ 342 : 100 = 83,42$
- $86,79 : 10 = 8,679$
- $1\ 796 : 10 = 179,6$
- $760,7 : 10 = 76,07$
- $475,8 : 10 = 47,58$
- $3\ 198 : 1\ 000 = 3,198$
- $3\ 093 : 100 = 30,93$
- $1\ 541 : 10 = 154,1$

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

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

- $0,569 \times 1\,000 = 569$
- $69,8 \times 1\,000 = 69\,800$
- $904 \times 1\,000 = 904\,000$
- $0,239 \times 1\,000 = 239$
- $4,6 \times 1\,000 = 4\,600$
- $0,52 \times 1\,000 = 520$
- $568 \times 1\,000 = 568\,000$
- $0,066 \times 1\,000 = 66$
- $476 \times 1\,000 = 476\,000$
- $0,074 \times 100 = 7,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1\,755 \times 0,01 = 17,55$
- $378,2 \times 0,1 = 37,82$
- $42,32 \times 0,001 = 0,042\,32$
- $2\,198 \times 0,001 = 2,198$
- $728,3 \times 0,01 = 7,283$
- $3,691 \times 0,1 = 0,369\,1$
- $1\,014 \times 0,1 = 101,4$
- $750,4 \times 0,01 = 7,504$
- $9\,456 \times 0,01 = 94,56$
- $268,7 \times 0,01 = 2,687$

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

- $8\,803 \times 0,001 = 8,803$
- $8,057 \times 0,1 = 0,805\,7$
- $8\,532 \times 0,1 = 853,2$
- $51,31 \times 0,01 = 0,513\,1$
- $5 \times 0,1 = 0,5$
- $27,64 \times 0,001 = 0,027\,64$
- $542,1 \times 0,1 = 54,21$
- $3\,715 \times 0,001 = 3,715$
- $2,552 \times 0,001 = 0,002\,552$
- $63,87 \times 0,1 = 6,387$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $400,58 \text{ hL} = 40,058 \text{ kL}$
- $5\,978,8 \text{ dag} = 597\,880 \text{ dg}$
- $7\,256 \text{ dam} = 725,6 \text{ hm}$
- $949,19 \text{ kL} = 94\,919 \text{ daL}$
- $366,69 \text{ daL} = 36,669 \text{ hL}$
- $241,02 \text{ dL} = 0,241\,02 \text{ hL}$
- $6\,930,9 \text{ daL} = 69\,309 \text{ L}$
- $821,18 \text{ dam} = 8\,211,8 \text{ m}$
- $555,05 \text{ cL} = 0,555\,05 \text{ daL}$
- $6\,735,6 \text{ cL} = 67,356 \text{ L}$