

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{84}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{51}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,88 \times 1\ 000$
- 573×100
- $3,91 \times 1\ 000$
- $0,095 \times 1\ 000$
- $0,077 \times 10$
- $0,005 \times 1\ 000$
- $0,975 \times 10$
- $9,2 \times 1\ 000$
- $8,11 \times 1\ 000$
- $0,23 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9,27 : 1\ 000$
- $468,1 : 100$
- $32,99 : 10$
- $21,1 : 10$
- $1,498 : 10$
- $5\ 180 : 100$
- $3,497 : 10$
- $283 : 10$
- $61,3 : 1\ 000$
- $8,606 : 1\ 000$

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

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

- $0,016 \times \dots = 0,16$
- $916 \times \dots = 91\,600$
- $64,6 \times \dots = 64\,600$
- $77,3 \times \dots = 773$
- $1,67 \times \dots = 16,7$
- $0,008 \times \dots = 0,08$
- $0,087 \times \dots = 0,87$
- $0,289 \times \dots = 28,9$
- $8,68 \times \dots = 868$
- $0,058 \times \dots = 58$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,262 \times 0,001$
- $220,1 \times 0,1$
- $5,723 \times 0,01$
- $2\,073 \times 0,001$
- $533,3 \times 0,001$
- $902,5 \times 0,1$
- $136,5 \times 0,01$
- $823,3 \times 0,001$
- $180 \times 0,001$
- $843,2 \times 0,001$

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

- $551,5 \times \dots = 5,515$
- $57,1 \times \dots = 0,0571$
- $4\,915 \times \dots = 491,5$
- $1,57 \times \dots = 0,00157$
- $9,94 \times \dots = 0,00994$
- $52,14 \times \dots = 0,5214$
- $47,63 \times \dots = 0,4763$
- $9,189 \times \dots = 0,009189$
- $8\,862 \times \dots = 8,862$
- $82,6 \times \dots = 0,0826$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 628 , 8 km = ... dam
- 8 816 , 4 cg = ... dag
- 326 , 52 L = ... hL
- 809 , 14 dL = ... hL
- 279 , 89 kL = ... cL
- 1 438 , 4 dg = ... cg
- 4 564 , 6 cL = ... dL
- 388 , 15 kL = ... L
- 571 , 69 L = ... cL
- 254 dg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{2700}{100} = \frac{270}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{84}{10} = \frac{840}{100}$
- $\frac{51}{100} = \frac{510}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,88 \times 1\ 000 = 880$
- $573 \times 100 = 57\ 300$
- $3,91 \times 1\ 000 = 3\ 910$
- $0,095 \times 1\ 000 = 95$
- $0,077 \times 10 = 0,77$
- $0,005 \times 1\ 000 = 5$
- $0,975 \times 10 = 9,75$
- $9,2 \times 1\ 000 = 9\ 200$
- $8,11 \times 1\ 000 = 8\ 110$
- $0,23 \times 1\ 000 = 230$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9,27 : 1\ 000 = 0,009\ 27$
- $468,1 : 100 = 4,681$
- $32,99 : 10 = 3,299$
- $21,1 : 10 = 2,11$
- $1,498 : 10 = 0,149\ 8$
- $5\ 180 : 100 = 51,8$
- $3,497 : 10 = 0,349\ 7$
- $283 : 10 = 28,3$
- $61,3 : 1\ 000 = 0,061\ 3$
- $8,606 : 1\ 000 = 0,008\ 606$

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

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

- $0,016 \times 10 = 0,16$
- $916 \times 100 = 91\,600$
- $64,6 \times 1\,000 = 64\,600$
- $77,3 \times 10 = 773$
- $1,67 \times 10 = 16,7$
- $0,008 \times 10 = 0,08$
- $0,087 \times 10 = 0,87$
- $0,289 \times 100 = 28,9$
- $8,68 \times 100 = 868$
- $0,058 \times 1\,000 = 58$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,262 \times 0,001 = 0,001\,262$
- $220,1 \times 0,1 = 22,01$
- $5,723 \times 0,01 = 0,057\,23$
- $2\,073 \times 0,001 = 2,073$
- $533,3 \times 0,001 = 0,533\,3$
- $902,5 \times 0,1 = 90,25$
- $136,5 \times 0,01 = 1,365$
- $823,3 \times 0,001 = 0,823\,3$
- $180 \times 0,001 = 0,18$
- $843,2 \times 0,001 = 0,843\,2$

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

- $551,5 \times 0,01 = 5,515$
- $57,1 \times 0,001 = 0,057\,1$
- $4\,915 \times 0,1 = 491,5$
- $1,57 \times 0,001 = 0,001\,57$
- $9,94 \times 0,001 = 0,009\,94$
- $52,14 \times 0,01 = 0,521\,4$
- $47,63 \times 0,01 = 0,476\,3$
- $9,189 \times 0,001 = 0,009\,189$
- $8\,862 \times 0,001 = 8,862$
- $82,6 \times 0,001 = 0,082\,6$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $5\,628,8 \text{ km} = 562\,880 \text{ dam}$
- $8\,816,4 \text{ cg} = 8,8164 \text{ dag}$
- $326,52 \text{ L} = 3,2652 \text{ hL}$
- $809,14 \text{ dL} = 0,80914 \text{ hL}$
- $279,89 \text{ kL} = 279\,890 \text{ cL}$
- $1\,438,4 \text{ dg} = 14\,384 \text{ cg}$
- $4\,564,6 \text{ cL} = 456,46 \text{ dL}$
- $388,15 \text{ kL} = 388\,150 \text{ L}$
- $571,69 \text{ L} = 571\,690 \text{ cL}$
- $254 \text{ dg} = 0,254 \text{ hg}$