

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\,000}$
- $\frac{27}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{86}{100} = \frac{\dots}{1\,000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,67 \times 10$
- $2,28 \times 1\,000$
- $0,846 \times 1\,000$
- $2,52 \times 1\,000$
- $0,392 \times 1\,000$
- $0,909 \times 10$
- $0,02 \times 1\,000$
- $0,111 \times 10$
- $8,89 \times 10$
- 549×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $699 : 100$
- $892 : 10$
- $346,8 : 100$
- $897,5 : 1\,000$
- $184,4 : 100$
- $60,66 : 100$
- $9\,643 : 100$
- $36,05 : 1\,000$
- $3,073 : 10$
- $3,324 : 1\,000$

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

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

- $940 \times \dots = 94\,000$
- $50,6 \times \dots = 506$
- $4,81 \times \dots = 48,1$
- $82,5 \times \dots = 825$
- $0,028 \times \dots = 0,28$
- $0,79 \times \dots = 790$
- $0,09 \times \dots = 9$
- $6,44 \times \dots = 6\,440$
- $0,95 \times \dots = 95$
- $0,053 \times \dots = 0,53$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $170,3 \times 0,001$
- $6\,301 \times 0,001$
- $2\,962 \times 0,01$
- $6,504 \times 0,01$
- $4\,583 \times 0,01$
- $1,111 \times 0,001$
- $3,898 \times 0,001$
- $981 \times 0,01$
- $7,744 \times 0,1$
- $642,1 \times 0,001$

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

- $58,24 \times \dots = 0,058\,24$
- $8\,564 \times \dots = 85,64$
- $70,06 \times \dots = 0,070\,06$
- $6\,691 \times \dots = 6,691$
- $1,587 \times \dots = 0,015\,87$
- $1\,129 \times \dots = 112,9$
- $455,3 \times \dots = 0,455\,3$
- $586,5 \times \dots = 5,865$
- $852,3 \times \dots = 0,852\,3$
- $1\,005 \times \dots = 1,005$

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

Exercice 8 : Complète :

- 570 , 97 daL = ... dL
- 8 817 , 4 kg = ... dag
- 532 , 34 cL = ... dL
- 5 866 km = ... hm
- 564 , 63 cm = ... dam
- 835 , 31 cm = ... hm
- 4 293 , 5 cL = ... hL
- 4 661 , 1 cL = ... kL
- 8 426 , 4 hm = ... km
- 9 965 hm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{710}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{27}{10} = \frac{270}{100}$
- $\frac{86}{100} = \frac{860}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,67 \times 10 = 16,7$
- $2,28 \times 1\ 000 = 2\ 280$
- $0,846 \times 1\ 000 = 846$
- $2,52 \times 1\ 000 = 2\ 520$
- $0,392 \times 1\ 000 = 392$
- $0,909 \times 10 = 9,09$
- $0,02 \times 1\ 000 = 20$
- $0,111 \times 10 = 1,11$
- $8,89 \times 10 = 88,9$
- $549 \times 10 = 5\ 490$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $699 : 100 = 6,99$
- $892 : 10 = 89,2$
- $346,8 : 100 = 3,468$
- $897,5 : 1\ 000 = 0,897\ 5$
- $184,4 : 100 = 1,844$
- $60,66 : 100 = 0,606\ 6$
- $9\ 643 : 100 = 96,43$
- $36,05 : 1\ 000 = 0,036\ 05$
- $3,073 : 10 = 0,307\ 3$
- $3,324 : 1\ 000 = 0,003\ 324$

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

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

- $940 \times 100 = 94\,000$
- $50,6 \times 10 = 506$
- $4,81 \times 10 = 48,1$
- $82,5 \times 10 = 825$
- $0,028 \times 10 = 0,28$
- $0,79 \times 1\,000 = 790$
- $0,09 \times 100 = 9$
- $6,44 \times 1\,000 = 6\,440$
- $0,95 \times 100 = 95$
- $0,053 \times 10 = 0,53$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $170,3 \times 0,001 = 0,170\,3$
- $6\,301 \times 0,001 = 6,301$
- $2\,962 \times 0,01 = 29,62$
- $6,504 \times 0,01 = 0,065\,04$
- $4\,583 \times 0,01 = 45,83$
- $1,111 \times 0,001 = 0,001\,111$
- $3,898 \times 0,001 = 0,003\,898$
- $981 \times 0,01 = 9,81$
- $7,744 \times 0,1 = 0,774\,4$
- $642,1 \times 0,001 = 0,642\,1$

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

- $58,24 \times 0,001 = 0,058\,24$
- $8\,564 \times 0,01 = 85,64$
- $70,06 \times 0,001 = 0,070\,06$
- $6\,691 \times 0,001 = 6,691$
- $1,587 \times 0,01 = 0,015\,87$
- $1\,129 \times 0,1 = 112,9$
- $455,3 \times 0,001 = 0,455\,3$
- $586,5 \times 0,01 = 5,865$
- $852,3 \times 0,001 = 0,852\,3$
- $1\,005 \times 0,001 = 1,005$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $570,97 \text{ daL} = 57\,097 \text{ dL}$
- $8\,817,4 \text{ kg} = 881\,740 \text{ dag}$
- $532,34 \text{ cL} = 53,234 \text{ dL}$
- $5\,866 \text{ km} = 58\,660 \text{ hm}$
- $564,63 \text{ cm} = 0,56463 \text{ dam}$
- $835,31 \text{ cm} = 0,083531 \text{ hm}$
- $4\,293,5 \text{ cL} = 0,42935 \text{ hL}$
- $4\,661,1 \text{ cL} = 0,046611 \text{ kL}$
- $8\,426,4 \text{ hm} = 842,64 \text{ km}$
- $9\,965 \text{ hm} = 996\,500 \text{ m}$