

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{33}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{77}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $93,6 \times 10$
- $5,15 \times 1\ 000$
- $2,92 \times 1\ 000$
- $0,084 \times 100$
- $0,015 \times 100$
- 342×10
- $0,52 \times 100$
- $0,302 \times 100$
- $5,37 \times 100$
- $0,84 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 157 : 10$
- $43,2 : 10$
- $371,7 : 1\ 000$
- $7,941 : 1\ 000$
- $3\ 509 : 1\ 000$
- $17,39 : 100$
- $45,91 : 10$
- $7\ 762 : 1\ 000$
- $3\ 014 : 1\ 000$
- $731,9 : 10$

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

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

- $0,015 \times \dots = 0,15$
- $492 \times \dots = 492\,000$
- $1,05 \times \dots = 10,5$
- $766 \times \dots = 7\,660$
- $2,76 \times \dots = 2\,760$
- $0,091 \times \dots = 91$
- $432 \times \dots = 432\,000$
- $234 \times \dots = 23\,400$
- $0,045 \times \dots = 4,5$
- $77,8 \times \dots = 77\,800$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $54,73 \times 0,001$
- $2,659 \times 0,1$
- $0,191 \times 0,1$
- $655,3 \times 0,001$
- $254,6 \times 0,01$
- $5,75 \times 0,001$
- $26,26 \times 0,1$
- $2,721 \times 0,001$
- $13,18 \times 0,01$
- $39,51 \times 0,01$

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

- $1\,633 \times \dots = 1,633$
- $88 \times \dots = 8,8$
- $8\,842 \times \dots = 8,842$
- $82,08 \times \dots = 0,082\,08$
- $3,014 \times \dots = 0,003\,014$
- $28,2 \times \dots = 2,82$
- $9\,413 \times \dots = 9,413$
- $94,95 \times \dots = 0,949\,5$
- $28,97 \times \dots = 0,289\,7$
- $7,557 \times \dots = 0,755\,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 244 , 1 kg = ... hg
- 490 , 96 m = ... hm
- 7 807 , 7 daL = ... dL
- 995 , 86 daL = ... L
- 7 659 , 8 dag = ... kg
- 4 857 , 6 hg = ... dg
- 9 990 , 1 kg = ... dg
- 3 700 , 3 hL = ... cL
- 938 , 43 g = ... dag
- 164 , 69 L = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{8400}{100} = \frac{840}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{33}{10} = \frac{330}{100}$
- $\frac{77}{100} = \frac{770}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $93,6 \times 10 = 936$
- $5,15 \times 1\ 000 = 5\ 150$
- $2,92 \times 1\ 000 = 2\ 920$
- $0,084 \times 100 = 8,4$
- $0,015 \times 100 = 1,5$
- $342 \times 10 = 3\ 420$
- $0,52 \times 100 = 52$
- $0,302 \times 100 = 30,2$
- $5,37 \times 100 = 537$
- $0,84 \times 100 = 84$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 157 : 10 = 415,7$
- $43,2 : 10 = 4,32$
- $371,7 : 1\ 000 = 0,3717$
- $7,941 : 1\ 000 = 0,007941$
- $3\ 509 : 1\ 000 = 3,509$
- $17,39 : 100 = 0,1739$
- $45,91 : 10 = 4,591$
- $7\ 762 : 1\ 000 = 7,762$
- $3\ 014 : 1\ 000 = 3,014$
- $731,9 : 10 = 73,19$

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

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

- $0,015 \times 10 = 0,15$
- $492 \times 1\,000 = 492\,000$
- $1,05 \times 10 = 10,5$
- $766 \times 10 = 7\,660$
- $2,76 \times 1\,000 = 2\,760$
- $0,091 \times 1\,000 = 91$
- $432 \times 1\,000 = 432\,000$
- $234 \times 100 = 23\,400$
- $0,045 \times 100 = 4,5$
- $77,8 \times 1\,000 = 77\,800$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $54,73 \times 0,001 = 0,054\,73$
- $2,659 \times 0,1 = 0,265\,9$
- $0,191 \times 0,1 = 0,019\,1$
- $655,3 \times 0,001 = 0,655\,3$
- $254,6 \times 0,01 = 2,546$
- $5,75 \times 0,001 = 0,005\,75$
- $26,26 \times 0,1 = 2,626$
- $2,721 \times 0,001 = 0,002\,721$
- $13,18 \times 0,01 = 0,131\,8$
- $39,51 \times 0,01 = 0,395\,1$

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

- $1\,633 \times 0,001 = 1,633$
- $88 \times 0,1 = 8,8$
- $8\,842 \times 0,001 = 8,842$
- $82,08 \times 0,001 = 0,082\,08$
- $3,014 \times 0,001 = 0,003\,014$
- $28,2 \times 0,1 = 2,82$
- $9\,413 \times 0,001 = 9,413$
- $94,95 \times 0,01 = 0,949\,5$
- $28,97 \times 0,01 = 0,289\,7$
- $7,557 \times 0,1 = 0,755\,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 244 , 1 kg = 62 441 hg
- 490 , 96 m = 4 , 909 6 hm
- 7 807 , 7 daL = 780 770 dL
- 995 , 86 daL = 9 958 , 6 L
- 7 659 , 8 dag = 76 , 598 kg
- 4 857 , 6 hg = 4 857 600 dg
- 9 990 , 1 kg = 99 901 000 dg
- 3 700 , 3 hL = 37 003 000 cL
- 938 , 43 g = 93 , 843 dag
- 164 , 69 L = 1 646 , 9 dL