

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{52}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $57 \times 1\ 000$
- $0,971 \times 10$
- $0,066 \times 100$
- $0,063 \times 10$
- $0,933 \times 1\ 000$
- $67,6 \times 10$
- 708×10
- $6,63 \times 10$
- 355×100
- $0,085 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $54,06 : 1\ 000$
- $191,8 : 1\ 000$
- $36 : 1\ 000$
- $0,362 : 1\ 000$
- $0,61 : 1\ 000$
- $327,7 : 10$
- $4,258 : 100$
- $9\ 385 : 1\ 000$
- $48,6 : 1\ 000$
- $502,4 : 10$

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

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

- $0,905 \times \dots = 9,05$
- $3,13 \times \dots = 3\,130$
- $262 \times \dots = 26\,200$
- $674 \times \dots = 674\,000$
- $0,845 \times \dots = 845$
- $0,071 \times \dots = 0,71$
- $0,01 \times \dots = 10$
- $39,3 \times \dots = 393$
- $52,4 \times \dots = 524$
- $41,8 \times \dots = 41\,800$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $895,2 \times 0,01$
- $9\,240 \times 0,001$
- $4,735 \times 0,1$
- $15,2 \times 0,1$
- $32,32 \times 0,001$
- $4,206 \times 0,001$
- $51,25 \times 0,1$
- $97,52 \times 0,01$
- $78,94 \times 0,001$
- $59,48 \times 0,001$

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

- $470,6 \times \dots = 47,06$
- $6,518 \times \dots = 0,6518$
- $3,369 \times \dots = 0,003\,369$
- $2,956 \times \dots = 0,2956$
- $93,34 \times \dots = 9,334$
- $72,61 \times \dots = 0,7261$
- $30,76 \times \dots = 0,3076$
- $537 \times \dots = 5,37$
- $71,64 \times \dots = 0,07164$
- $60,73 \times \dots = 0,06073$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 315 , 6 cm = ... dam
- 3 265 , 4 hm = ... m
- 9 336 , 3 km = ... hm
- 9 192 , 7 hL = ... L
- 703 , 48 dam = ... cm
- 2 390 , 9 cm = ... dm
- 142 , 34 hg = ... dg
- 664 , 49 dag = ... hg
- 119 , 99 dg = ... dag
- 1 900 , 3 dag = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{4700}{100} = \frac{470}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{52}{10} = \frac{520}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{760}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $57 \times 1\ 000 = 57\ 000$
- $0,971 \times 10 = 9,71$
- $0,066 \times 100 = 6,6$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $0,933 \times 1\ 000 = 933$
- $67,6 \times 10 = 676$
- $708 \times 10 = 7\ 080$
- $6,63 \times 10 = 66,3$
- $355 \times 100 = 35\ 500$
- $0,085 \times 100 = 8,5$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $54,06 : 1\ 000 = 0,054\ 06$
- $191,8 : 1\ 000 = 0,191\ 8$
- $36 : 1\ 000 = 0,036$
- $0,362 : 1\ 000 = 0,000\ 362$
- $0,61 : 1\ 000 = 0,000\ 61$
- $327,7 : 10 = 32,77$
- $4,258 : 100 = 0,042\ 58$
- $9\ 385 : 1\ 000 = 9,385$
- $48,6 : 1\ 000 = 0,048\ 6$
- $502,4 : 10 = 50,24$

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

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

- $0,905 \times 10 = 9,05$
- $3,13 \times 1\,000 = 3\,130$
- $262 \times 100 = 26\,200$
- $674 \times 1\,000 = 674\,000$
- $0,845 \times 1\,000 = 845$
- $0,071 \times 10 = 0,71$
- $0,01 \times 1\,000 = 10$
- $39,3 \times 10 = 393$
- $52,4 \times 10 = 524$
- $41,8 \times 1\,000 = 41\,800$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $895,2 \times 0,01 = 8,952$
- $9\,240 \times 0,001 = 9,24$
- $4,735 \times 0,1 = 0,4735$
- $15,2 \times 0,1 = 1,52$
- $32,32 \times 0,001 = 0,03232$
- $4,206 \times 0,001 = 0,004206$
- $51,25 \times 0,1 = 5,125$
- $97,52 \times 0,01 = 0,9752$
- $78,94 \times 0,001 = 0,07894$
- $59,48 \times 0,001 = 0,05948$

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

- $470,6 \times 0,1 = 47,06$
- $6,518 \times 0,1 = 0,6518$
- $3,369 \times 0,001 = 0,003369$
- $2,956 \times 0,1 = 0,2956$
- $93,34 \times 0,1 = 9,334$
- $72,61 \times 0,01 = 0,7261$
- $30,76 \times 0,01 = 0,3076$
- $537 \times 0,01 = 5,37$
- $71,64 \times 0,001 = 0,07164$
- $60,73 \times 0,001 = 0,06073$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $7\,315,6 \text{ cm} = 7,3156 \text{ dam}$
- $3\,265,4 \text{ hm} = 326\,540 \text{ m}$
- $9\,336,3 \text{ km} = 93\,363 \text{ hm}$
- $9\,192,7 \text{ hL} = 919\,270 \text{ L}$
- $703,48 \text{ dam} = 703\,480 \text{ cm}$
- $2\,390,9 \text{ cm} = 239,09 \text{ dm}$
- $142,34 \text{ hg} = 142\,340 \text{ dg}$
- $664,49 \text{ dag} = 66,449 \text{ hg}$
- $119,99 \text{ dg} = 1,1999 \text{ dag}$
- $1\,900,3 \text{ dag} = 1\,900\,300 \text{ cg}$