

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{67}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,068 \times 1\ 000$
- $0,258 \times 100$
- $0,084 \times 1\ 000$
- $0,039 \times 10$
- $0,052 \times 10$
- $0,051 \times 10$
- $8,68 \times 1\ 000$
- $0,29 \times 100$
- $80,9 \times 10$
- $8,65 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,718 : 100$
- $668 : 100$
- $3\ 643 : 10$
- $850,1 : 100$
- $368 : 10$
- $9,9 : 100$
- $51,2 : 100$
- $528,1 : 1\ 000$
- $4,39 : 10$
- $5,31 : 1\ 000$

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

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

- $9,53 \times \dots = 9\,530$
- $82,6 \times \dots = 8\,260$
- $0,07 \times \dots = 0,7$
- $697 \times \dots = 697\,000$
- $41,5 \times \dots = 41\,500$
- $1,17 \times \dots = 1\,170$
- $9,4 \times \dots = 9\,400$
- $92,9 \times \dots = 92\,900$
- $79,5 \times \dots = 79\,500$
- $31,4 \times \dots = 31\,400$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,135 \times 0,001$
- $9,452 \times 0,001$
- $190,3 \times 0,1$
- $522,8 \times 0,1$
- $36,73 \times 0,001$
- $477,1 \times 0,01$
- $0,941 \times 0,1$
- $715,1 \times 0,1$
- $440,5 \times 0,01$
- $4,158 \times 0,01$

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

- $2,492 \times \dots = 0,002\,492$
- $265,4 \times \dots = 2,654$
- $850,6 \times \dots = 8,506$
- $507,4 \times \dots = 0,507\,4$
- $379,2 \times \dots = 3,792$
- $712 \times \dots = 71,2$
- $58,69 \times \dots = 0,586\,9$
- $6,894 \times \dots = 0,068\,94$
- $5\,312 \times \dots = 5,312$
- $54,23 \times \dots = 5,423$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 505 , 49 dag = ... cg
- 412 , 81 kL = ... dL
- 603 , 87 cm = ... dam
- 364 , 77 cm = ... dm
- 8 061 , 8 hL = ... L
- 978 , 27 hL = ... dL
- 883 , 68 cL = ... dL
- 1 256 , 8 hg = ... dag
- 4 762 , 7 dL = ... cL
- 4 445 cg = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{160}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{560}{100}$
- $\frac{67}{100} = \frac{670}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,068 \times 1\ 000 = 68$
- $0,258 \times 100 = 25,8$
- $0,084 \times 1\ 000 = 84$
- $0,039 \times 10 = 0,39$
- $0,052 \times 10 = 0,52$
- $0,051 \times 10 = 0,51$
- $8,68 \times 1\ 000 = 8\ 680$
- $0,29 \times 100 = 29$
- $80,9 \times 10 = 809$
- $8,65 \times 100 = 865$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,718 : 100 = 0,02718$
- $668 : 100 = 6,68$
- $3\ 643 : 10 = 364,3$
- $850,1 : 100 = 8,501$
- $368 : 10 = 36,8$
- $9,9 : 100 = 0,099$
- $51,2 : 100 = 0,512$
- $528,1 : 1\ 000 = 0,5281$
- $4,39 : 10 = 0,439$
- $5,31 : 1\ 000 = 0,00531$

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

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

- $9,53 \times 1\,000 = 9\,530$
- $82,6 \times 100 = 8\,260$
- $0,07 \times 10 = 0,7$
- $697 \times 1\,000 = 697\,000$
- $41,5 \times 1\,000 = 41\,500$
- $1,17 \times 1\,000 = 1\,170$
- $9,4 \times 1\,000 = 9\,400$
- $92,9 \times 1\,000 = 92\,900$
- $79,5 \times 1\,000 = 79\,500$
- $31,4 \times 1\,000 = 31\,400$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,135 \times 0,001 = 0,000\,135$
- $9,452 \times 0,001 = 0,009\,452$
- $190,3 \times 0,1 = 19,03$
- $522,8 \times 0,1 = 52,28$
- $36,73 \times 0,001 = 0,036\,73$
- $477,1 \times 0,01 = 4,771$
- $0,941 \times 0,1 = 0,094\,1$
- $715,1 \times 0,1 = 71,51$
- $440,5 \times 0,01 = 4,405$
- $4,158 \times 0,01 = 0,041\,58$

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

- $2,492 \times 0,001 = 0,002\,492$
- $265,4 \times 0,01 = 2,654$
- $850,6 \times 0,01 = 8,506$
- $507,4 \times 0,001 = 0,507\,4$
- $379,2 \times 0,01 = 3,792$
- $712 \times 0,1 = 71,2$
- $58,69 \times 0,01 = 0,586\,9$
- $6,894 \times 0,01 = 0,068\,94$
- $5\,312 \times 0,001 = 5,312$
- $54,23 \times 0,1 = 5,423$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 505 , 49 dag = 505 490 cg
- 412 , 81 kL = 4 128 100 dL
- 603 , 87 cm = 0 , 603 87 dam
- 364 , 77 cm = 36 , 477 dm
- 8 061 , 8 hL = 806 180 L
- 978 , 27 hL = 978 270 dL
- 883 , 68 cL = 88 , 368 dL
- 1 256 , 8 hg = 12 568 dag
- 4 762 , 7 dL = 47 627 cL
- 4 445 cg = 44 , 45 g