

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $88 \times 1\ 000$
- $0,418 \times 100$
- $40,5 \times 100$
- 428×10
- $2,55 \times 1\ 000$
- $0,964 \times 1\ 000$
- $63,3 \times 100$
- 543×100
- $0,757 \times 1\ 000$
- $226 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $39,58 : 1\ 000$
- $56,05 : 1\ 000$
- $9,627 : 10$
- $35,46 : 100$
- $19,74 : 10$
- $9\ 159 : 10$
- $16,3 : 1\ 000$
- $84,3 : 10$
- $7\ 618 : 10$
- $9,257 : 100$

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

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

- $37,4 \times \dots = 37\,400$
- $0,647 \times \dots = 64,7$
- $0,377 \times \dots = 37,7$
- $38,9 \times \dots = 3\,890$
- $751 \times \dots = 7\,510$
- $0,002 \times \dots = 0,2$
- $87,6 \times \dots = 87\,600$
- $0,032 \times \dots = 3,2$
- $372 \times \dots = 37\,200$
- $74,7 \times \dots = 747$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $92,99 \times 0,01$
- $2,01 \times 0,001$
- $631,5 \times 0,01$
- $40,18 \times 0,1$
- $8,302 \times 0,01$
- $770,4 \times 0,01$
- $0,445 \times 0,001$
- $8,989 \times 0,001$
- $46,79 \times 0,01$
- $12,02 \times 0,01$

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

- $392,4 \times \dots = 3,924$
- $3,934 \times \dots = 0,039\,34$
- $4\,515 \times \dots = 45,15$
- $5\,503 \times \dots = 55,03$
- $2\,685 \times \dots = 26,85$
- $78,99 \times \dots = 0,789\,9$
- $6\,517 \times \dots = 65,17$
- $229,2 \times \dots = 0,229\,2$
- $393,9 \times \dots = 0,393\,9$
- $1\,096 \times \dots = 1,096$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 497,9 cL = ... daL
- 3 988,6 kL = ... daL
- 246,43 dm = ... km
- 214,25 dm = ... hm
- 640,91 kg = ... dg
- 3 872,4 cm = ... hm
- 297,11 m = ... dam
- 114,62 kg = ... g
- 7 399,2 hL = ... dL
- 7 337,5 cL = ... hL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{3900}{100} = \frac{390}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{580}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{760}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $88 \times 1\ 000 = 88\ 000$
- $0,418 \times 100 = 41,8$
- $40,5 \times 100 = 4\ 050$
- $428 \times 10 = 4\ 280$
- $2,55 \times 1\ 000 = 2\ 550$
- $0,964 \times 1\ 000 = 964$
- $63,3 \times 100 = 6\ 330$
- $543 \times 100 = 54\ 300$
- $0,757 \times 1\ 000 = 757$
- $226 \times 1\ 000 = 226\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $39,58 : 1\ 000 = 0,039\ 58$
- $56,05 : 1\ 000 = 0,056\ 05$
- $9,627 : 10 = 0,962\ 7$
- $35,46 : 100 = 0,354\ 6$
- $19,74 : 10 = 1,974$
- $9\ 159 : 10 = 915,9$
- $16,3 : 1\ 000 = 0,016\ 3$
- $84,3 : 10 = 8,43$
- $7\ 618 : 10 = 761,8$
- $9,257 : 100 = 0,092\ 57$

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

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

- $37,4 \times 1\,000 = 37\,400$
- $0,647 \times 100 = 64,7$
- $0,377 \times 100 = 37,7$
- $38,9 \times 100 = 3\,890$
- $751 \times 10 = 7\,510$
- $0,002 \times 100 = 0,2$
- $87,6 \times 1\,000 = 87\,600$
- $0,032 \times 100 = 3,2$
- $372 \times 100 = 37\,200$
- $74,7 \times 10 = 747$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $92,99 \times 0,01 = 0,9299$
- $2,01 \times 0,001 = 0,00201$
- $631,5 \times 0,01 = 6,315$
- $40,18 \times 0,1 = 4,018$
- $8,302 \times 0,01 = 0,08302$
- $770,4 \times 0,01 = 7,704$
- $0,445 \times 0,001 = 0,000445$
- $8,989 \times 0,001 = 0,008989$
- $46,79 \times 0,01 = 0,4679$
- $12,02 \times 0,01 = 0,1202$

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

- $392,4 \times 0,01 = 3,924$
- $3,934 \times 0,01 = 0,03934$
- $4\,515 \times 0,01 = 45,15$
- $5\,503 \times 0,01 = 55,03$
- $2\,685 \times 0,01 = 26,85$
- $78,99 \times 0,01 = 0,7899$
- $6\,517 \times 0,01 = 65,17$
- $229,2 \times 0,001 = 0,2292$
- $393,9 \times 0,001 = 0,3939$
- $1\,096 \times 0,001 = 1,096$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 497,9 cL = 4,4979 daL
- 3 988,6 kL = 398 860 daL
- 246,43 dm = 0,024643 km
- 214,25 dm = 0,21425 hm
- 640,91 kg = 640 910 dg
- 3 872,4 cm = 0,38724 hm
- 297,11 m = 29,711 dam
- 114,62 kg = 114 620 g
- 7 399,2 hL = 7 399 200 dL
- 7 337,5 cL = 0,73375 hL