

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,98 \times 10$
- $0,098 \times 100$
- $0,08 \times 1\ 000$
- $0,955 \times 10$
- $0,498 \times 1\ 000$
- $1,87 \times 1\ 000$
- $0,828 \times 10$
- $0,72 \times 100$
- $3,76 \times 10$
- $97,6 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 137 : 1\ 000$
- $2,156 : 100$
- $144,4 : 10$
- $1,424 : 100$
- $2\ 282 : 1\ 000$
- $59,39 : 100$
- $97,46 : 100$
- $2,401 : 1\ 000$
- $3\ 545 : 1\ 000$
- $9,832 : 100$

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

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

- $238 \times \dots = 2\,380$
- $0,358 \times \dots = 358$
- $280 \times \dots = 2\,800$
- $90,7 \times \dots = 90\,700$
- $26,6 \times \dots = 266$
- $0,038 \times \dots = 3,8$
- $1,87 \times \dots = 187$
- $74,6 \times \dots = 746$
- $1,36 \times \dots = 13,6$
- $0,926 \times \dots = 926$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $74,46 \times 0,01$
- $80,54 \times 0,01$
- $1\,498 \times 0,1$
- $38,1 \times 0,1$
- $12 \times 0,01$
- $8,08 \times 0,1$
- $8,355 \times 0,01$
- $12,14 \times 0,01$
- $7\,772 \times 0,1$
- $335,7 \times 0,1$

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

- $4,294 \times \dots = 0,004\,294$
- $3\,471 \times \dots = 347,1$
- $2,164 \times \dots = 0,216\,4$
- $6\,584 \times \dots = 658,4$
- $23,7 \times \dots = 2,37$
- $2,131 \times \dots = 0,213\,1$
- $396 \times \dots = 3,96$
- $86,78 \times \dots = 0,867\,8$
- $2\,398 \times \dots = 23,98$
- $2,02 \times \dots = 0,020\,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 351 , 65 hL = ... kL
- 382 , 65 hL = ... dL
- 9 519 , 2 m = ... hm
- 5 879 , 4 dm = ... m
- 5 252 , 2 dg = ... cg
- 8 094 , 2 kg = ... dag
- 212 , 86 hm = ... m
- 512 , 7 dam = ... cm
- 1 471 , 4 cL = ... daL
- 814 , 69 hg = ... dag

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{7000}{100} = \frac{700}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{910}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{110}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,98 \times 10 = 69,8$
- $0,098 \times 100 = 9,8$
- $0,08 \times 1\ 000 = 80$
- $0,955 \times 10 = 9,55$
- $0,498 \times 1\ 000 = 498$
- $1,87 \times 1\ 000 = 1\ 870$
- $0,828 \times 10 = 8,28$
- $0,72 \times 100 = 72$
- $3,76 \times 10 = 37,6$
- $97,6 \times 100 = 9\ 760$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 137 : 1\ 000 = 7,137$
- $2,156 : 100 = 0,021\ 56$
- $144,4 : 10 = 14,44$
- $1,424 : 100 = 0,014\ 24$
- $2\ 282 : 1\ 000 = 2,282$
- $59,39 : 100 = 0,593\ 9$
- $97,46 : 100 = 0,974\ 6$
- $2,401 : 1\ 000 = 0,002\ 401$
- $3\ 545 : 1\ 000 = 3,545$
- $9,832 : 100 = 0,098\ 32$

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

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

- $238 \times 10 = 2\,380$
- $0,358 \times 1\,000 = 358$
- $280 \times 10 = 2\,800$
- $90,7 \times 1\,000 = 90\,700$
- $26,6 \times 10 = 266$
- $0,038 \times 100 = 3,8$
- $1,87 \times 100 = 187$
- $74,6 \times 10 = 746$
- $1,36 \times 10 = 13,6$
- $0,926 \times 1\,000 = 926$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $74,46 \times 0,01 = 0,7446$
- $80,54 \times 0,01 = 0,8054$
- $1\,498 \times 0,1 = 149,8$
- $38,1 \times 0,1 = 3,81$
- $12 \times 0,01 = 0,12$
- $8,08 \times 0,1 = 0,808$
- $8,355 \times 0,01 = 0,08355$
- $12,14 \times 0,01 = 0,1214$
- $7\,772 \times 0,1 = 777,2$
- $335,7 \times 0,1 = 33,57$

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

- $4,294 \times 0,001 = 0,004294$
- $3\,471 \times 0,1 = 347,1$
- $2,164 \times 0,1 = 0,2164$
- $6\,584 \times 0,1 = 658,4$
- $23,7 \times 0,1 = 2,37$
- $2,131 \times 0,1 = 0,2131$
- $396 \times 0,01 = 3,96$
- $86,78 \times 0,01 = 0,8678$
- $2\,398 \times 0,01 = 23,98$
- $2,02 \times 0,01 = 0,0202$

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

Exercice 8 : Complète :

- 351,65 hL = 35,165 kL
- 382,65 hL = 382 650 dL
- 9 519,2 m = 95,192 hm
- 5 879,4 dm = 587,94 m
- 5 252,2 dg = 52 522 cg
- 8 094,2 kg = 809 420 dag
- 212,86 hm = 21 286 m
- 512,7 dam = 512 700 cm
- 1 471,4 cL = 1,471 4 daL
- 814,69 hg = 8 146,9 dag