

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{74}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{97}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $517 \times 1\ 000$
- $97,9 \times 1\ 000$
- 522×100
- $63,8 \times 10$
- $91,1 \times 1\ 000$
- $6,48 \times 100$
- $5,65 \times 100$
- $5,48 \times 10$
- $0,136 \times 1\ 000$
- $0,611 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,442 : 100$
- $2,075 : 10$
- $4,366 : 1\ 000$
- $8,992 : 1\ 000$
- $93,49 : 100$
- $265,4 : 10$
- $752,2 : 10$
- $293,7 : 1\ 000$
- $6,865 : 100$
- $2\ 689 : 10$

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

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

- $0,702 \times \dots = 702$
- $91,3 \times \dots = 9\,130$
- $23 \times \dots = 23\,000$
- $541 \times \dots = 541\,000$
- $0,011 \times \dots = 0,11$
- $0,062 \times \dots = 6,2$
- $0,41 \times \dots = 4,1$
- $66,6 \times \dots = 6\,660$
- $63,7 \times \dots = 63\,700$
- $4,15 \times \dots = 415$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,964 \times 0,1$
- $5,7 \times 0,001$
- $17,39 \times 0,01$
- $53,15 \times 0,01$
- $8,3 \times 0,01$
- $5\,122 \times 0,1$
- $5\,707 \times 0,001$
- $49,47 \times 0,01$
- $80,75 \times 0,001$
- $1,234 \times 0,001$

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

- $86,09 \times \dots = 0,086\,09$
- $1,917 \times \dots = 0,019\,17$
- $3,377 \times \dots = 0,003\,377$
- $974,5 \times \dots = 0,974\,5$
- $8,205 \times \dots = 0,008\,205$
- $517,7 \times \dots = 51,77$
- $8\,345 \times \dots = 834,5$
- $752,8 \times \dots = 7,528$
- $9\,425 \times \dots = 94,25$
- $643,4 \times \dots = 6,434$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 319 , 5 cL = ... hL
- 2 869 , 3 g = ... dag
- 854 , 32 cm = ... hm
- 9 423 km = ... m
- 1 835 , 9 dm = ... dam
- 441 , 56 dg = ... g
- 787 , 99 hg = ... cg
- 5 735 , 6 hg = ... g
- 152 , 49 dag = ... cg
- 381 , 78 hm = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{1800}{100} = \frac{180}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{74}{10} = \frac{740}{100}$
- $\frac{97}{100} = \frac{970}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $517 \times 1\ 000 = 517\ 000$
- $97,9 \times 1\ 000 = 97\ 900$
- $522 \times 100 = 52\ 200$
- $63,8 \times 10 = 638$
- $91,1 \times 1\ 000 = 91\ 100$
- $6,48 \times 100 = 648$
- $5,65 \times 100 = 565$
- $5,48 \times 10 = 54,8$
- $0,136 \times 1\ 000 = 136$
- $0,611 \times 1\ 000 = 611$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,442 : 100 = 0,004\ 42$
- $2,075 : 10 = 0,207\ 5$
- $4,366 : 1\ 000 = 0,004\ 366$
- $8,992 : 1\ 000 = 0,008\ 992$
- $93,49 : 100 = 0,934\ 9$
- $265,4 : 10 = 26,54$
- $752,2 : 10 = 75,22$
- $293,7 : 1\ 000 = 0,293\ 7$
- $6,865 : 100 = 0,068\ 65$
- $2\ 689 : 10 = 268,9$

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

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

- $0,702 \times 1\,000 = 702$
- $91,3 \times 100 = 9\,130$
- $23 \times 1\,000 = 23\,000$
- $541 \times 1\,000 = 541\,000$
- $0,011 \times 10 = 0,11$
- $0,062 \times 100 = 6,2$
- $0,41 \times 10 = 4,1$
- $66,6 \times 100 = 6\,660$
- $63,7 \times 1\,000 = 63\,700$
- $4,15 \times 100 = 415$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,964 \times 0,1 = 896,4$
- $5,7 \times 0,001 = 0,0057$
- $17,39 \times 0,01 = 0,1739$
- $53,15 \times 0,01 = 0,5315$
- $8,3 \times 0,01 = 0,083$
- $5\,122 \times 0,1 = 512,2$
- $5\,707 \times 0,001 = 5,707$
- $49,47 \times 0,01 = 0,4947$
- $80,75 \times 0,001 = 0,08075$
- $1,234 \times 0,001 = 0,001234$

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

- $86,09 \times 0,001 = 0,08609$
- $1,917 \times 0,01 = 0,01917$
- $3,377 \times 0,001 = 0,003377$
- $974,5 \times 0,001 = 0,9745$
- $8,205 \times 0,001 = 0,008205$
- $517,7 \times 0,1 = 51,77$
- $8\,345 \times 0,1 = 834,5$
- $752,8 \times 0,01 = 7,528$
- $9\,425 \times 0,01 = 94,25$
- $643,4 \times 0,01 = 6,434$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 319,5 cL = 0,33195 hL
- 2 869,3 g = 286,93 dag
- 854,32 cm = 0,085432 hm
- 9 423 km = 9 423 000 m
- 1 835,9 dm = 18,359 dam
- 441,56 dg = 44,156 g
- 787,99 hg = 7 879 900 cg
- 5 735,6 hg = 573 560 g
- 152,49 dag = 152 490 cg
- 381,78 hm = 38,178 km