

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{19}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,824 \times 100$
- $0,951 \times 100$
- $0,021 \times 10$
- $0,029 \times 10$
- $83,2 \times 1\ 000$
- $0,663 \times 100$
- $0,056 \times 1\ 000$
- $0,065 \times 10$
- $0,044 \times 100$
- $0,734 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 829 : 100$
- $8\ 682 : 1\ 000$
- $26,86 : 100$
- $241,6 : 10$
- $16,9 : 10$
- $2,986 : 1\ 000$
- $49,95 : 10$
- $7,77 : 1\ 000$
- $70,61 : 100$
- $3\ 684 : 1\ 000$

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

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

- $1,76 \times \dots = 17,6$
- $0,949 \times \dots = 949$
- $5,3 \times \dots = 530$
- $0,583 \times \dots = 5,83$
- $66,7 \times \dots = 66\,700$
- $0,042 \times \dots = 0,42$
- $2,23 \times \dots = 223$
- $68,3 \times \dots = 6\,830$
- $762 \times \dots = 762\,000$
- $0,006 \times \dots = 0,06$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3\,354 \times 0,001$
- $909,5 \times 0,1$
- $306,8 \times 0,01$
- $6,453 \times 0,01$
- $8\,701 \times 0,001$
- $17,29 \times 0,001$
- $92,43 \times 0,1$
- $285,3 \times 0,1$
- $915,3 \times 0,001$
- $9,524 \times 0,01$

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

- $7,333 \times \dots = 0,733\,3$
- $710,9 \times \dots = 0,710\,9$
- $4,077 \times \dots = 0,407\,7$
- $249,7 \times \dots = 0,249\,7$
- $83,9 \times \dots = 0,083\,9$
- $227,1 \times \dots = 0,227\,1$
- $75,16 \times \dots = 7,516$
- $95 \times \dots = 0,95$
- $9,556 \times \dots = 0,955\,6$
- $3\,004 \times \dots = 3,004$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 095 , 5 hL = ... dL
- 6 858 , 9 km = ... m
- 5 094 , 9 km = ... dam
- 649 , 66 dam = ... hm
- 259 , 67 kL = ... cL
- 334 , 44 m = ... km
- 5 614 , 6 g = ... kg
- 292 , 38 cg = ... kg
- 7 689 , 2 dag = ... hg
- 158 , 95 dg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{5400}{100} = \frac{540}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{19}{10} = \frac{190}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{690}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,824 \times 100 = 82,4$
- $0,951 \times 100 = 95,1$
- $0,021 \times 10 = 0,21$
- $0,029 \times 10 = 0,29$
- $83,2 \times 1\ 000 = 83\ 200$
- $0,663 \times 100 = 66,3$
- $0,056 \times 1\ 000 = 56$
- $0,065 \times 10 = 0,65$
- $0,044 \times 100 = 4,4$
- $0,734 \times 100 = 73,4$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 829 : 100 = 58,29$
- $8\ 682 : 1\ 000 = 8,682$
- $26,86 : 100 = 0,2686$
- $241,6 : 10 = 24,16$
- $16,9 : 10 = 1,69$
- $2,986 : 1\ 000 = 0,002986$
- $49,95 : 10 = 4,995$
- $7,77 : 1\ 000 = 0,00777$
- $70,61 : 100 = 0,7061$
- $3\ 684 : 1\ 000 = 3,684$

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

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

- $1,76 \times 10 = 17,6$
- $0,949 \times 1\,000 = 949$
- $5,3 \times 100 = 530$
- $0,583 \times 10 = 5,83$
- $66,7 \times 1\,000 = 66\,700$
- $0,042 \times 10 = 0,42$
- $2,23 \times 100 = 223$
- $68,3 \times 100 = 6\,830$
- $762 \times 1\,000 = 762\,000$
- $0,006 \times 10 = 0,06$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3\,354 \times 0,001 = 3,354$
- $909,5 \times 0,1 = 90,95$
- $306,8 \times 0,01 = 3,068$
- $6,453 \times 0,01 = 0,06453$
- $8\,701 \times 0,001 = 8,701$
- $17,29 \times 0,001 = 0,01729$
- $92,43 \times 0,1 = 9,243$
- $285,3 \times 0,1 = 28,53$
- $915,3 \times 0,001 = 0,9153$
- $9,524 \times 0,01 = 0,09524$

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

- $7,333 \times 0,1 = 0,7333$
- $710,9 \times 0,001 = 0,7109$
- $4,077 \times 0,1 = 0,4077$
- $249,7 \times 0,001 = 0,2497$
- $83,9 \times 0,001 = 0,0839$
- $227,1 \times 0,001 = 0,2271$
- $75,16 \times 0,1 = 7,516$
- $95 \times 0,01 = 0,95$
- $9,556 \times 0,1 = 0,9556$
- $3\,004 \times 0,001 = 3,004$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 095,5 hL = 6 095 500 dL
- 6 858,9 km = 6 858 900 m
- 5 094,9 km = 509 490 dam
- 649,66 dam = 64,966 hm
- 259,67 kL = 25 967 000 cL
- 334,44 m = 0,33444 km
- 5 614,6 g = 5,6146 kg
- 292,38 cg = 0,0029238 kg
- 7 689,2 dag = 768,92 hg
- 158,95 dg = 0,15895 hg