

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{27}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{57}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,047 \times 10$
- $0,411 \times 1\ 000$
- $0,066 \times 1\ 000$
- $0,072 \times 1\ 000$
- $0,231 \times 1\ 000$
- $9,51 \times 10$
- $36,7 \times 1\ 000$
- $255 \times 1\ 000$
- 584×100
- $61,8 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $312,1 : 100$
- $3,036 : 10$
- $13,77 : 100$
- $5,34 : 10$
- $489,3 : 100$
- $9,621 : 10$
- $334,4 : 1\ 000$
- $451,3 : 100$
- $3,562 : 1\ 000$
- $303,1 : 100$

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

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

- $78 \times \dots = 78\,000$
- $0,117 \times \dots = 11,7$
- $0,104 \times \dots = 1,04$
- $0,832 \times \dots = 832$
- $33,2 \times \dots = 332$
- $0,386 \times \dots = 386$
- $0,071 \times \dots = 0,71$
- $98,2 \times \dots = 98\,200$
- $0,051 \times \dots = 51$
- $1,4 \times \dots = 1\,400$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $13,87 \times 0,1$
- $74,63 \times 0,1$
- $19,73 \times 0,001$
- $1,156 \times 0,1$
- $23,7 \times 0,1$
- $292 \times 0,001$
- $3\,093 \times 0,1$
- $5,912 \times 0,1$
- $8\,887 \times 0,01$
- $420,6 \times 0,001$

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

- $8\,998 \times \dots = 8,998$
- $737,2 \times \dots = 0,7372$
- $314 \times \dots = 3,14$
- $155,2 \times \dots = 0,1552$
- $52,19 \times \dots = 0,5219$
- $51,81 \times \dots = 0,5181$
- $5\,781 \times \dots = 57,81$
- $105,1 \times \dots = 0,1051$
- $27,44 \times \dots = 0,2744$
- $93,43 \times \dots = 0,9343$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 831 , 2 dam = ... dm
- 531 , 31 dm = ... dam
- 5 903 , 2 dam = ... km
- 6 697 m = ... hm
- 717 , 07 dL = ... kL
- 3 893 , 5 km = ... hm
- 5 781 , 8 kL = ... cL
- 951 , 55 hm = ... dam
- 5 009 , 5 L = ... dL
- 9 894 , 5 hm = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{7400}{100} = \frac{740}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{27}{10} = \frac{270}{100}$
- $\frac{57}{100} = \frac{570}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,047 \times 10 = 0,47$
- $0,411 \times 1\ 000 = 411$
- $0,066 \times 1\ 000 = 66$
- $0,072 \times 1\ 000 = 72$
- $0,231 \times 1\ 000 = 231$
- $9,51 \times 10 = 95,1$
- $36,7 \times 1\ 000 = 36\ 700$
- $255 \times 1\ 000 = 255\ 000$
- $584 \times 100 = 58\ 400$
- $61,8 \times 1\ 000 = 61\ 800$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $312,1 : 100 = 3,121$
- $3,036 : 10 = 0,3036$
- $13,77 : 100 = 0,1377$
- $5,34 : 10 = 0,534$
- $489,3 : 100 = 4,893$
- $9,621 : 10 = 0,9621$
- $334,4 : 1\ 000 = 0,3344$
- $451,3 : 100 = 4,513$
- $3,562 : 1\ 000 = 0,003562$
- $303,1 : 100 = 3,031$

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

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

- $78 \times 1\,000 = 78\,000$
- $0,117 \times 100 = 11,7$
- $0,104 \times 10 = 1,04$
- $0,832 \times 1\,000 = 832$
- $33,2 \times 10 = 332$
- $0,386 \times 1\,000 = 386$
- $0,071 \times 10 = 0,71$
- $98,2 \times 1\,000 = 98\,200$
- $0,051 \times 1\,000 = 51$
- $1,4 \times 1\,000 = 1\,400$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $13,87 \times 0,1 = 1,387$
- $74,63 \times 0,1 = 7,463$
- $19,73 \times 0,001 = 0,019\,73$
- $1,156 \times 0,1 = 0,115\,6$
- $23,7 \times 0,1 = 2,37$
- $292 \times 0,001 = 0,292$
- $3\,093 \times 0,1 = 309,3$
- $5,912 \times 0,1 = 0,591\,2$
- $8\,887 \times 0,01 = 88,87$
- $420,6 \times 0,001 = 0,420\,6$

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

- $8\,998 \times 0,001 = 8,998$
- $737,2 \times 0,001 = 0,737\,2$
- $314 \times 0,01 = 3,14$
- $155,2 \times 0,001 = 0,155\,2$
- $52,19 \times 0,01 = 0,521\,9$
- $51,81 \times 0,01 = 0,518\,1$
- $5\,781 \times 0,01 = 57,81$
- $105,1 \times 0,001 = 0,105\,1$
- $27,44 \times 0,01 = 0,274\,4$
- $93,43 \times 0,01 = 0,934\,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 831,2 dam = 883 120 dm
- 531,31 dm = 5,313 1 dam
- 5 903,2 dam = 59,032 km
- 6 697 m = 66,97 hm
- 717,07 dL = 0,071 707 kL
- 3 893,5 km = 38 935 hm
- 5 781,8 kL = 578 180 000 cL
- 951,55 hm = 9 515,5 dam
- 5 009,5 L = 50 095 dL
- 9 894,5 hm = 989,45 km