

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{53}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,041 \times 10$
- $0,033 \times 10$
- $4,85 \times 10$
- $28,1 \times 1\ 000$
- $0,044 \times 1\ 000$
- $0,92 \times 10$
- $19,3 \times 1\ 000$
- $47,5 \times 10$
- $0,783 \times 1\ 000$
- $0,096 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 208 : 10$
- $725,4 : 1\ 000$
- $158,2 : 10$
- $2\ 031 : 10$
- $8\ 237 : 1\ 000$
- $41,74 : 100$
- $7,102 : 1\ 000$
- $7\ 846 : 1\ 000$
- $9,82 : 10$
- $3\ 555 : 100$

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

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

- $0,955 \times \dots = 955$
- $4,62 \times \dots = 462$
- $3,39 \times \dots = 3\,390$
- $0,032 \times \dots = 0,32$
- $71 \times \dots = 7\,100$
- $7,79 \times \dots = 779$
- $0,603 \times \dots = 6,03$
- $0,032 \times \dots = 3,2$
- $0,666 \times \dots = 666$
- $8,88 \times \dots = 8\,880$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,421 \times 0,1$
- $6\,184 \times 0,001$
- $7\,905 \times 0,1$
- $5,793 \times 0,1$
- $77,11 \times 0,001$
- $6\,658 \times 0,001$
- $5\,213 \times 0,001$
- $2\,175 \times 0,01$
- $5\,913 \times 0,001$
- $24,17 \times 0,01$

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

- $61,55 \times \dots = 6,155$
- $3,138 \times \dots = 0,031\,38$
- $36,34 \times \dots = 3,634$
- $58,44 \times \dots = 0,058\,44$
- $3,982 \times \dots = 0,039\,82$
- $25,56 \times \dots = 0,025\,56$
- $117,2 \times \dots = 11,72$
- $7,591 \times \dots = 0,759\,1$
- $4\,557 \times \dots = 4,557$
- $789,1 \times \dots = 0,789\,1$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 789,09 kg = ... cg
- 147,75 kL = ... daL
- 6 747,8 dg = ... cg
- 6 780,2 dam = ... cm
- 523,09 kg = ... dag
- 6 606,9 g = ... dag
- 6 421,3 dag = ... dg
- 8 907,4 cm = ... km
- 259,43 hm = ... km
- 7 389,7 kL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{2200}{100} = \frac{220}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{53}{10} = \frac{530}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{660}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,041 \times 10 = 0,41$
- $0,033 \times 10 = 0,33$
- $4,85 \times 10 = 48,5$
- $28,1 \times 1\ 000 = 28\ 100$
- $0,044 \times 1\ 000 = 44$
- $0,92 \times 10 = 9,2$
- $19,3 \times 1\ 000 = 19\ 300$
- $47,5 \times 10 = 475$
- $0,783 \times 1\ 000 = 783$
- $0,096 \times 10 = 0,96$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 208 : 10 = 120,8$
- $725,4 : 1\ 000 = 0,725\ 4$
- $158,2 : 10 = 15,82$
- $2\ 031 : 10 = 203,1$
- $8\ 237 : 1\ 000 = 8,237$
- $41,74 : 100 = 0,417\ 4$
- $7,102 : 1\ 000 = 0,007\ 102$
- $7\ 846 : 1\ 000 = 7,846$
- $9,82 : 10 = 0,982$
- $3\ 555 : 100 = 35,55$

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

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

- $0,955 \times 1\,000 = 955$
- $4,62 \times 100 = 462$
- $3,39 \times 1\,000 = 3\,390$
- $0,032 \times 10 = 0,32$
- $71 \times 100 = 7\,100$
- $7,79 \times 100 = 779$
- $0,603 \times 10 = 6,03$
- $0,032 \times 100 = 3,2$
- $0,666 \times 1\,000 = 666$
- $8,88 \times 1\,000 = 8\,880$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,421 \times 0,1 = 0,8421$
- $6\,184 \times 0,001 = 6,184$
- $7\,905 \times 0,1 = 790,5$
- $5,793 \times 0,1 = 0,5793$
- $77,11 \times 0,001 = 0,07711$
- $6\,658 \times 0,001 = 6,658$
- $5\,213 \times 0,001 = 5,213$
- $2\,175 \times 0,01 = 21,75$
- $5\,913 \times 0,001 = 5,913$
- $24,17 \times 0,01 = 0,2417$

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

- $61,55 \times 0,1 = 6,155$
- $3,138 \times 0,01 = 0,03138$
- $36,34 \times 0,1 = 3,634$
- $58,44 \times 0,001 = 0,05844$
- $3,982 \times 0,01 = 0,03982$
- $25,56 \times 0,001 = 0,02556$
- $117,2 \times 0,1 = 11,72$
- $7,591 \times 0,1 = 0,7591$
- $4\,557 \times 0,001 = 4,557$
- $789,1 \times 0,001 = 0,7891$

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

Exercice 8 : Complète :

- 789,09 kg = 78 909 000 cg
- 147,75 kL = 14 775 daL
- 6 747,8 dg = 67 478 cg
- 6 780,2 dam = 6 780 200 cm
- 523,09 kg = 52 309 dag
- 6 606,9 g = 660,69 dag
- 6 421,3 dag = 642 130 dg
- 8 907,4 cm = 0,089 074 km
- 259,43 hm = 25,943 km
- 7 389,7 kL = 73 897 000 dL