

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{57}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,081 \times 100$
- $0,732 \times 100$
- $0,575 \times 10$
- $0,063 \times 10$
- $0,485 \times 100$
- $0,111 \times 10$
- $8,45 \times 1\ 000$
- $153 \times 1\ 000$
- $0,093 \times 1\ 000$
- $383 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,626 : 1\ 000$
- $878 : 100$
- $7,226 : 10$
- $45,81 : 100$
- $5,912 : 1\ 000$
- $406,6 : 10$
- $3\ 232 : 1\ 000$
- $798,2 : 100$
- $199,3 : 10$
- $97,97 : 10$

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

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

- $38,3 \times \dots = 38\,300$
- $6,76 \times \dots = 6\,760$
- $1,11 \times \dots = 11,1$
- $26,2 \times \dots = 2\,620$
- $0,581 \times \dots = 58,1$
- $4,09 \times \dots = 4\,090$
- $0,728 \times \dots = 72,8$
- $206 \times \dots = 20\,600$
- $0,695 \times \dots = 6,95$
- $0,589 \times \dots = 5,89$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $80,4 \times 0,1$
- $58,02 \times 0,1$
- $5,266 \times 0,1$
- $5,181 \times 0,1$
- $100,6 \times 0,01$
- $1\,795 \times 0,1$
- $9\,118 \times 0,01$
- $9,55 \times 0,01$
- $10,6 \times 0,001$
- $276 \times 0,01$

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

- $7,11 \times \dots = 0,007\,11$
- $76,36 \times \dots = 0,763\,6$
- $2\,175 \times \dots = 21,75$
- $2,375 \times \dots = 0,002\,375$
- $4\,382 \times \dots = 43,82$
- $393,3 \times \dots = 0,393\,3$
- $73,4 \times \dots = 0,734$
- $88,56 \times \dots = 0,885\,6$
- $92,13 \times \dots = 9,213$
- $5\,004 \times \dots = 5,004$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 647, 1 dam = ... km
- 311, 62 hm = ... cm
- 4 398, 4 kL = ... daL
- 862, 73 km = ... dam
- 601, 33 dm = ... km
- 714, 44 g = ... dag
- 357, 35 dag = ... cg
- 2 954, 5 kg = ... hg
- 186, 73 dm = ... m
- 7 521, 8 kL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{850}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{57}{10} = \frac{570}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{170}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,081 \times 100 = 8,1$
- $0,732 \times 100 = 73,2$
- $0,575 \times 10 = 5,75$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $0,485 \times 100 = 48,5$
- $0,111 \times 10 = 1,11$
- $8,45 \times 1\ 000 = 8\ 450$
- $153 \times 1\ 000 = 153\ 000$
- $0,093 \times 1\ 000 = 93$
- $383 \times 1\ 000 = 383\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,626 : 1\ 000 = 0,001\ 626$
- $878 : 100 = 8,78$
- $7,226 : 10 = 0,722\ 6$
- $45,81 : 100 = 0,458\ 1$
- $5,912 : 1\ 000 = 0,005\ 912$
- $406,6 : 10 = 40,66$
- $3\ 232 : 1\ 000 = 3,232$
- $798,2 : 100 = 7,982$
- $199,3 : 10 = 19,93$
- $97,97 : 10 = 9,797$

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

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

- $38,3 \times 1\,000 = 38\,300$
- $6,76 \times 1\,000 = 6\,760$
- $1,11 \times 10 = 11,1$
- $26,2 \times 100 = 2\,620$
- $0,581 \times 100 = 58,1$
- $4,09 \times 1\,000 = 4\,090$
- $0,728 \times 100 = 72,8$
- $206 \times 100 = 20\,600$
- $0,695 \times 10 = 6,95$
- $0,589 \times 10 = 5,89$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $80,4 \times 0,1 = 8,04$
- $58,02 \times 0,1 = 5,802$
- $5,266 \times 0,1 = 0,5266$
- $5,181 \times 0,1 = 0,5181$
- $100,6 \times 0,01 = 1,006$
- $1\,795 \times 0,1 = 179,5$
- $9\,118 \times 0,01 = 91,18$
- $9,55 \times 0,01 = 0,0955$
- $10,6 \times 0,001 = 0,0106$
- $276 \times 0,01 = 2,76$

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

- $7,11 \times 0,001 = 0,00711$
- $76,36 \times 0,01 = 0,7636$
- $2\,175 \times 0,01 = 21,75$
- $2,375 \times 0,001 = 0,002375$
- $4\,382 \times 0,01 = 43,82$
- $393,3 \times 0,001 = 0,3933$
- $73,4 \times 0,01 = 0,734$
- $88,56 \times 0,01 = 0,8856$
- $92,13 \times 0,1 = 9,213$
- $5\,004 \times 0,001 = 5,004$

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 647,1 dam = 56,471 km
- 311,62 hm = 3 116 200 cm
- 4 398,4 kL = 439 840 daL
- 862,73 km = 86 273 dam
- 601,33 dm = 0,060 133 km
- 714,44 g = 71,444 dag
- 357,35 dag = 357 350 cg
- 2 954,5 kg = 29 545 hg
- 186,73 dm = 18,673 m
- 7 521,8 kL = 752 180 000 cL