

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{87}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{46}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,094 \times 100$
- $0,07 \times 100$
- $0,167 \times 100$
- $8,73 \times 1\ 000$
- $0,036 \times 1\ 000$
- $97,9 \times 10$
- $0,84 \times 10$
- $71,5 \times 10$
- $265 \times 1\ 000$
- $0,511 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 234 : 1\ 000$
- $5,555 : 1\ 000$
- $95,85 : 100$
- $116,7 : 100$
- $46,86 : 10$
- $1\ 020 : 100$
- $4,55 : 1\ 000$
- $87,04 : 100$
- $364,3 : 1\ 000$
- $700,8 : 10$

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

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

- $56,5 \times \dots = 5\,650$
- $0,082 \times \dots = 0,82$
- $6,69 \times \dots = 6\,690$
- $8,96 \times \dots = 896$
- $59,2 \times \dots = 5\,920$
- $6,88 \times \dots = 688$
- $512 \times \dots = 51\,200$
- $133 \times \dots = 1\,330$
- $7,42 \times \dots = 74,2$
- $6,21 \times \dots = 621$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $571 \times 0,001$
- $30,56 \times 0,001$
- $17,07 \times 0,001$
- $666,5 \times 0,001$
- $9,104 \times 0,01$
- $16 \times 0,01$
- $8,74 \times 0,01$
- $78,63 \times 0,01$
- $6\,887 \times 0,01$
- $9,24 \times 0,01$

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

- $1\,870 \times \dots = 1,87$
- $1\,028 \times \dots = 1,028$
- $9\,552 \times \dots = 95,52$
- $40,75 \times \dots = 0,04075$
- $5\,283 \times \dots = 5,283$
- $44,89 \times \dots = 0,04489$
- $0,602 \times \dots = 0,00602$
- $4,956 \times \dots = 0,004956$
- $2,772 \times \dots = 0,2772$
- $12,8 \times \dots = 0,128$

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 158,4 cm = ... km
- 3 113,4 m = ... hm
- 7 477,1 kL = ... hL
- 757,24 kg = ... dg
- 6 512,8 daL = ... cL
- 5 427,1 m = ... dm
- 3 275,5 dg = ... kg
- 116,44 dam = ... hm
- 492 dag = ... dg
- 7 033,4 dm = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{360}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{87}{10} = \frac{870}{100}$
- $\frac{46}{100} = \frac{460}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,094 \times 100 = 9,4$
- $0,07 \times 100 = 7$
- $0,167 \times 100 = 16,7$
- $8,73 \times 1\ 000 = 8\ 730$
- $0,036 \times 1\ 000 = 36$
- $97,9 \times 10 = 979$
- $0,84 \times 10 = 8,4$
- $71,5 \times 10 = 715$
- $265 \times 1\ 000 = 265\ 000$
- $0,511 \times 10 = 5,11$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 234 : 1\ 000 = 2,234$
- $5,555 : 1\ 000 = 0,005\ 555$
- $95,85 : 100 = 0,958\ 5$
- $116,7 : 100 = 1,167$
- $46,86 : 10 = 4,686$
- $1\ 020 : 100 = 10,2$
- $4,55 : 1\ 000 = 0,004\ 55$
- $87,04 : 100 = 0,870\ 4$
- $364,3 : 1\ 000 = 0,364\ 3$
- $700,8 : 10 = 70,08$

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

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

- $56,5 \times 100 = 5\,650$
- $0,082 \times 10 = 0,82$
- $6,69 \times 1\,000 = 6\,690$
- $8,96 \times 100 = 896$
- $59,2 \times 100 = 5\,920$
- $6,88 \times 100 = 688$
- $512 \times 100 = 51\,200$
- $133 \times 10 = 1\,330$
- $7,42 \times 10 = 74,2$
- $6,21 \times 100 = 621$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $571 \times 0,001 = 0,571$
- $30,56 \times 0,001 = 0,030\,56$
- $17,07 \times 0,001 = 0,017\,07$
- $666,5 \times 0,001 = 0,666\,5$
- $9,104 \times 0,01 = 0,091\,04$
- $16 \times 0,01 = 0,16$
- $8,74 \times 0,01 = 0,087\,4$
- $78,63 \times 0,01 = 0,786\,3$
- $6\,887 \times 0,01 = 68,87$
- $9,24 \times 0,01 = 0,092\,4$

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

- $1\,870 \times 0,001 = 1,87$
- $1\,028 \times 0,001 = 1,028$
- $9\,552 \times 0,01 = 95,52$
- $40,75 \times 0,001 = 0,040\,75$
- $5\,283 \times 0,001 = 5,283$
- $44,89 \times 0,001 = 0,044\,89$
- $0,602 \times 0,01 = 0,006\,02$
- $4,956 \times 0,001 = 0,004\,956$
- $2,772 \times 0,1 = 0,277\,2$
- $12,8 \times 0,01 = 0,128$

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 158,4 cm = 0,031 584 km
- 3 113,4 m = 31,134 hm
- 7 477,1 kL = 74 771 hL
- 757,24 kg = 7 572 400 dg
- 6 512,8 daL = 6 512 800 cL
- 5 427,1 m = 54 271 dm
- 3 275,5 dg = 0,327 55 kg
- 116,44 dam = 11,644 hm
- 492 dag = 49 200 dg
- 7 033,4 dm = 70 334 cm