

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{57}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,016 \times 1\ 000$
- $8,27 \times 100$
- $0,006 \times 100$
- $5,99 \times 100$
- $3,46 \times 100$
- $52,9 \times 10$
- $74,1 \times 100$
- $0,831 \times 10$
- $618 \times 1\ 000$
- $0,085 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $40,89 : 10$
- $33,04 : 1\ 000$
- $2\ 211 : 1\ 000$
- $735,6 : 1\ 000$
- $22,63 : 1\ 000$
- $3,821 : 1\ 000$
- $45,89 : 1\ 000$
- $7\ 098 : 1\ 000$
- $164,6 : 100$
- $622,7 : 10$

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

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

- $0,259 \times \dots = 2,59$
- $57,2 \times \dots = 5\,720$
- $6,12 \times \dots = 61,2$
- $835 \times \dots = 835\,000$
- $0,225 \times \dots = 22,5$
- $0,077 \times \dots = 77$
- $4,04 \times \dots = 40,4$
- $1,84 \times \dots = 1\,840$
- $526 \times \dots = 5\,260$
- $77 \times \dots = 7\,700$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,935 \times 0,001$
- $0,376 \times 0,1$
- $10,83 \times 0,1$
- $474,5 \times 0,01$
- $2,66 \times 0,1$
- $3\,579 \times 0,01$
- $9,528 \times 0,1$
- $24,89 \times 0,1$
- $65,49 \times 0,01$
- $0,726 \times 0,1$

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

- $543 \times \dots = 5,43$
- $9,794 \times \dots = 0,9794$
- $498,7 \times \dots = 4,987$
- $799,6 \times \dots = 79,96$
- $69,24 \times \dots = 6,924$
- $54,99 \times \dots = 5,499$
- $7\,044 \times \dots = 7,044$
- $615,9 \times \dots = 6,159$
- $5\,556 \times \dots = 55,56$
- $4,85 \times \dots = 0,485$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 142,9 hg = ... dag
- 7 911 cL = ... daL
- 3 186,8 m = ... hm
- 9 680 dam = ... km
- 218,96 hg = ... kg
- 581,88 m = ... dam
- 1 808,3 hm = ... dam
- 6 122,3 cm = ... dam
- 572,84 dag = ... hg
- 6 387,4 dag = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{8600}{100} = \frac{860}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{200}{100}$
- $\frac{57}{100} = \frac{570}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,016 \times 1\ 000 = 16$
- $8,27 \times 100 = 827$
- $0,006 \times 100 = 0,6$
- $5,99 \times 100 = 599$
- $3,46 \times 100 = 346$
- $52,9 \times 10 = 529$
- $74,1 \times 100 = 7\ 410$
- $0,831 \times 10 = 8,31$
- $618 \times 1\ 000 = 618\ 000$
- $0,085 \times 100 = 8,5$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $40,89 : 10 = 4,089$
- $33,04 : 1\ 000 = 0,033\ 04$
- $2\ 211 : 1\ 000 = 2,211$
- $735,6 : 1\ 000 = 0,735\ 6$
- $22,63 : 1\ 000 = 0,022\ 63$
- $3,821 : 1\ 000 = 0,003\ 821$
- $45,89 : 1\ 000 = 0,045\ 89$
- $7\ 098 : 1\ 000 = 7,098$
- $164,6 : 100 = 1,646$
- $622,7 : 10 = 62,27$

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

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

- $0,259 \times 10 = 2,59$
- $57,2 \times 100 = 5\,720$
- $6,12 \times 10 = 61,2$
- $835 \times 1\,000 = 835\,000$
- $0,225 \times 100 = 22,5$
- $0,077 \times 1\,000 = 77$
- $4,04 \times 10 = 40,4$
- $1,84 \times 1\,000 = 1\,840$
- $526 \times 10 = 5\,260$
- $77 \times 100 = 7\,700$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,935 \times 0,001 = 7,935$
- $0,376 \times 0,1 = 0,0376$
- $10,83 \times 0,1 = 1,083$
- $474,5 \times 0,01 = 4,745$
- $2,66 \times 0,1 = 0,266$
- $3\,579 \times 0,01 = 35,79$
- $9,528 \times 0,1 = 0,9528$
- $24,89 \times 0,1 = 2,489$
- $65,49 \times 0,01 = 0,6549$
- $0,726 \times 0,1 = 0,0726$

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

- $543 \times 0,01 = 5,43$
- $9,794 \times 0,1 = 0,9794$
- $498,7 \times 0,01 = 4,987$
- $799,6 \times 0,1 = 79,96$
- $69,24 \times 0,1 = 6,924$
- $54,99 \times 0,1 = 5,499$
- $7\,044 \times 0,001 = 7,044$
- $615,9 \times 0,01 = 6,159$
- $5\,556 \times 0,01 = 55,56$
- $4,85 \times 0,1 = 0,485$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $142,9 \text{ hg} = 1\,429 \text{ dag}$
- $7\,911 \text{ cL} = 7,911 \text{ daL}$
- $3\,186,8 \text{ m} = 31,868 \text{ hm}$
- $9\,680 \text{ dam} = 96,8 \text{ km}$
- $218,96 \text{ hg} = 21,896 \text{ kg}$
- $581,88 \text{ m} = 58,188 \text{ dam}$
- $1\,808,3 \text{ hm} = 18\,083 \text{ dam}$
- $6\,122,3 \text{ cm} = 6,1223 \text{ dam}$
- $572,84 \text{ dag} = 57,284 \text{ hg}$
- $6\,387,4 \text{ dag} = 63\,874 \text{ g}$