

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{44}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{67}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,3 \times 10$
- $0,007 \times 10$
- $0,538 \times 10$
- $0,479 \times 100$
- $2,6 \times 10$
- $7,04 \times 10$
- $74,1 \times 10$
- $5,21 \times 100$
- $0,077 \times 1\ 000$
- $0,098 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 611 : 1\ 000$
- $403,1 : 10$
- $291,8 : 100$
- $957,1 : 100$
- $8,301 : 10$
- $26,77 : 100$
- $545,9 : 1\ 000$
- $84,03 : 1\ 000$
- $1\ 480 : 1\ 000$
- $585 : 100$

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

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

- $0,92 \times \dots = 92$
- $97,7 \times \dots = 977$
- $0,145 \times \dots = 1,45$
- $0,451 \times \dots = 4,51$
- $83,4 \times \dots = 83\,400$
- $0,849 \times \dots = 8,49$
- $955 \times \dots = 955\,000$
- $222 \times \dots = 22\,200$
- $8,71 \times \dots = 8\,710$
- $0,031 \times \dots = 0,31$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $724 \times 0,1$
- $361,3 \times 0,1$
- $50,57 \times 0,1$
- $4\,597 \times 0,001$
- $698,2 \times 0,01$
- $4,358 \times 0,1$
- $8\,290 \times 0,001$
- $1,299 \times 0,01$
- $7,812 \times 0,001$
- $769 \times 0,01$

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

- $793,5 \times \dots = 7,935$
- $90,09 \times \dots = 9,009$
- $70,26 \times \dots = 0,702\,6$
- $374,6 \times \dots = 3,746$
- $504,3 \times \dots = 50,43$
- $266,8 \times \dots = 26,68$
- $2\,836 \times \dots = 2,836$
- $3,201 \times \dots = 0,032\,01$
- $2,017 \times \dots = 0,201\,7$
- $1\,172 \times \dots = 117,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 464,03 dag = ... hg
- 9 390 daL = ... kL
- 764,67 hg = ... dg
- 619,19 cL = ... L
- 7 208 daL = ... cL
- 4 202,7 dL = ... kL
- 8 697,5 cm = ... dam
- 748,57 dg = ... dag
- 171,68 hm = ... dam
- 584,9 daL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{1800}{100} = \frac{180}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{44}{10} = \frac{440}{100}$
- $\frac{67}{100} = \frac{670}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,3 \times 10 = 83$
- $0,007 \times 10 = 0,07$
- $0,538 \times 10 = 5,38$
- $0,479 \times 100 = 47,9$
- $2,6 \times 10 = 26$
- $7,04 \times 10 = 70,4$
- $74,1 \times 10 = 741$
- $5,21 \times 100 = 521$
- $0,077 \times 1\ 000 = 77$
- $0,098 \times 10 = 0,98$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 611 : 1\ 000 = 5,611$
- $403,1 : 10 = 40,31$
- $291,8 : 100 = 2,918$
- $957,1 : 100 = 9,571$
- $8,301 : 10 = 0,8301$
- $26,77 : 100 = 0,2677$
- $545,9 : 1\ 000 = 0,5459$
- $84,03 : 1\ 000 = 0,08403$
- $1\ 480 : 1\ 000 = 1,48$
- $585 : 100 = 5,85$

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

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

- $0,92 \times 100 = 92$
- $97,7 \times 10 = 977$
- $0,145 \times 10 = 1,45$
- $0,451 \times 10 = 4,51$
- $83,4 \times 1000 = 83\,400$
- $0,849 \times 10 = 8,49$
- $955 \times 1000 = 955\,000$
- $222 \times 100 = 22\,200$
- $8,71 \times 1000 = 8\,710$
- $0,031 \times 10 = 0,31$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $724 \times 0,1 = 72,4$
- $361,3 \times 0,1 = 36,13$
- $50,57 \times 0,1 = 5,057$
- $4\,597 \times 0,001 = 4,597$
- $698,2 \times 0,01 = 6,982$
- $4,358 \times 0,1 = 0,4358$
- $8\,290 \times 0,001 = 8,29$
- $1,299 \times 0,01 = 0,01299$
- $7,812 \times 0,001 = 0,007812$
- $769 \times 0,01 = 7,69$

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

- $793,5 \times 0,01 = 7,935$
- $90,09 \times 0,1 = 9,009$
- $70,26 \times 0,01 = 0,7026$
- $374,6 \times 0,01 = 3,746$
- $504,3 \times 0,1 = 50,43$
- $266,8 \times 0,1 = 26,68$
- $2\,836 \times 0,001 = 2,836$
- $3,201 \times 0,01 = 0,03201$
- $2,017 \times 0,1 = 0,2017$
- $1\,172 \times 0,1 = 117,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $464,03 \text{ dag} = 46,403 \text{ hg}$
- $9\,390 \text{ daL} = 93,9 \text{ kL}$
- $764,67 \text{ hg} = 764\,670 \text{ dg}$
- $619,19 \text{ cL} = 6,1919 \text{ L}$
- $7\,208 \text{ daL} = 7\,208\,000 \text{ cL}$
- $4\,202,7 \text{ dL} = 0,42027 \text{ kL}$
- $8\,697,5 \text{ cm} = 8,6975 \text{ dam}$
- $748,57 \text{ dg} = 7,4857 \text{ dag}$
- $171,68 \text{ hm} = 1\,716,8 \text{ dam}$
- $584,9 \text{ daL} = 58\,490 \text{ dL}$