

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{89}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{14}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,063 \times 1\ 000$
- $0,067 \times 10$
- $0,491 \times 1\ 000$
- $0,017 \times 10$
- $0,772 \times 100$
- $354 \times 1\ 000$
- 403×10
- $7,3 \times 10$
- 538×10
- $67,3 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9,214 : 100$
- $4,162 : 1\ 000$
- $927,4 : 10$
- $159,3 : 100$
- $4,415 : 1\ 000$
- $5,797 : 10$
- $2,963 : 10$
- $8,157 : 10$
- $2,574 : 10$
- $94,19 : 10$

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

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

- $0,98 \times \dots = 98$
- $9,35 \times \dots = 935$
- $0,08 \times \dots = 0,8$
- $893 \times \dots = 89\,300$
- $532 \times \dots = 532\,000$
- $7,64 \times \dots = 764$
- $19,8 \times \dots = 198$
- $0,853 \times \dots = 85,3$
- $9,77 \times \dots = 9\,770$
- $0,054 \times \dots = 0,54$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,759 \times 0,001$
- $215,7 \times 0,01$
- $565 \times 0,01$
- $5\,608 \times 0,001$
- $287,3 \times 0,001$
- $0,859 \times 0,01$
- $0,356 \times 0,01$
- $272 \times 0,001$
- $1\,225 \times 0,01$
- $857,5 \times 0,01$

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

- $3,587 \times \dots = 0,035\,87$
- $8,082 \times \dots = 0,080\,82$
- $0,512 \times \dots = 0,005\,12$
- $5\,476 \times \dots = 54,76$
- $81,19 \times \dots = 0,081\,19$
- $3,634 \times \dots = 0,363\,4$
- $3,078 \times \dots = 0,307\,8$
- $9,849 \times \dots = 0,009\,849$
- $7,05 \times \dots = 0,705$
- $74,94 \times \dots = 0,074\,94$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 597,4 cg = ... kg
- 957,65 dam = ... km
- 484,65 dg = ... cg
- 734,19 dam = ... m
- 5 427,9 hL = ... dL
- 292,29 L = ... kL
- 6 527 L = ... daL
- 451,43 hg = ... g
- 122,01 dam = ... dm
- 2 092,8 hm = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{9900}{100} = \frac{990}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{89}{10} = \frac{890}{100}$
- $\frac{14}{100} = \frac{140}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,063 \times 1\ 000 = 63$
- $0,067 \times 10 = 0,67$
- $0,491 \times 1\ 000 = 491$
- $0,017 \times 10 = 0,17$
- $0,772 \times 100 = 77,2$
- $354 \times 1\ 000 = 354\ 000$
- $403 \times 10 = 4\ 030$
- $7,3 \times 10 = 73$
- $538 \times 10 = 5\ 380$
- $67,3 \times 10 = 673$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9,214 : 100 = 0,092\ 14$
- $4,162 : 1\ 000 = 0,004\ 162$
- $927,4 : 10 = 92,74$
- $159,3 : 100 = 1,593$
- $4,415 : 1\ 000 = 0,004\ 415$
- $5,797 : 10 = 0,579\ 7$
- $2,963 : 10 = 0,296\ 3$
- $8,157 : 10 = 0,815\ 7$
- $2,574 : 10 = 0,257\ 4$
- $94,19 : 10 = 9,419$

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

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

- $0,98 \times 100 = 98$
- $9,35 \times 100 = 935$
- $0,08 \times 10 = 0,8$
- $893 \times 100 = 89\,300$
- $532 \times 1\,000 = 532\,000$
- $7,64 \times 100 = 764$
- $19,8 \times 10 = 198$
- $0,853 \times 100 = 85,3$
- $9,77 \times 1\,000 = 9\,770$
- $0,054 \times 10 = 0,54$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,759 \times 0,001 = 7,759$
- $215,7 \times 0,01 = 2,157$
- $565 \times 0,01 = 5,65$
- $5\,608 \times 0,001 = 5,608$
- $287,3 \times 0,001 = 0,2873$
- $0,859 \times 0,01 = 0,00859$
- $0,356 \times 0,01 = 0,00356$
- $272 \times 0,001 = 0,272$
- $1\,225 \times 0,01 = 12,25$
- $857,5 \times 0,01 = 8,575$

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

- $3,587 \times 0,01 = 0,03587$
- $8,082 \times 0,01 = 0,08082$
- $0,512 \times 0,01 = 0,00512$
- $5\,476 \times 0,01 = 54,76$
- $81,19 \times 0,001 = 0,08119$
- $3,634 \times 0,1 = 0,3634$
- $3,078 \times 0,1 = 0,3078$
- $9,849 \times 0,001 = 0,009849$
- $7,05 \times 0,1 = 0,705$
- $74,94 \times 0,001 = 0,07494$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $3\,597,4 \text{ cg} = 0,035\,974 \text{ kg}$
- $957,65 \text{ dam} = 9,576\,5 \text{ km}$
- $484,65 \text{ dg} = 4\,846,5 \text{ cg}$
- $734,19 \text{ dam} = 7\,341,9 \text{ m}$
- $5\,427,9 \text{ hL} = 5\,427\,900 \text{ dL}$
- $292,29 \text{ L} = 0,292\,29 \text{ kL}$
- $6\,527 \text{ L} = 652,7 \text{ daL}$
- $451,43 \text{ hg} = 45\,143 \text{ g}$
- $122,01 \text{ dam} = 12\,201 \text{ dm}$
- $2\,092,8 \text{ hm} = 20\,928\,000 \text{ cm}$