

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{52}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $583 \times 1\ 000$
- $31,5 \times 1\ 000$
- $2,3 \times 1\ 000$
- $0,087 \times 1\ 000$
- $9,2 \times 1\ 000$
- $0,016 \times 100$
- $40,5 \times 1\ 000$
- $71,6 \times 1\ 000$
- $0,234 \times 10$
- $25,9 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $770,5 : 100$
- $4\ 900 : 1\ 000$
- $7\ 828 : 1\ 000$
- $6\ 472 : 1\ 000$
- $2\ 958 : 10$
- $769,3 : 1\ 000$
- $6,085 : 1\ 000$
- $67,79 : 100$
- $7\ 251 : 100$
- $9,546 : 1\ 000$

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

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

- $5,43 \times \dots = 5\,430$
- $0,052 \times \dots = 0,52$
- $84 \times \dots = 8\,400$
- $36,9 \times \dots = 369$
- $0,007 \times \dots = 0,7$
- $0,039 \times \dots = 39$
- $47,1 \times \dots = 4\,710$
- $130 \times \dots = 13\,000$
- $0,022 \times \dots = 2,2$
- $357 \times \dots = 3\,570$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $18,09 \times 0,1$
- $4\,490 \times 0,001$
- $9,378 \times 0,1$
- $8,009 \times 0,01$
- $7,094 \times 0,01$
- $3,719 \times 0,1$
- $24,81 \times 0,1$
- $6\,148 \times 0,1$
- $234,7 \times 0,01$
- $8,601 \times 0,1$

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

- $89,05 \times \dots = 0,8905$
- $372,3 \times \dots = 3,723$
- $7,106 \times \dots = 0,7106$
- $1,084 \times \dots = 0,01084$
- $1\,628 \times \dots = 162,8$
- $568,9 \times \dots = 5,689$
- $3\,378 \times \dots = 33,78$
- $79,96 \times \dots = 0,7996$
- $2,547 \times \dots = 0,002547$
- $26,1 \times \dots = 0,0261$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 276 , 44 hL = ... daL
- 8 126 km = ... dm
- 717 , 15 dam = ... cm
- 6 549 km = ... cm
- 3 137 , 4 kg = ... hg
- 2 021 , 4 kL = ... cL
- 832 , 49 g = ... dag
- 656 , 52 dag = ... dg
- 4 705 , 1 g = ... dg
- 723 , 04 m = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{660}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{52}{10} = \frac{520}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{180}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $583 \times 1\ 000 = 583\ 000$
- $31,5 \times 1\ 000 = 31\ 500$
- $2,3 \times 1\ 000 = 2\ 300$
- $0,087 \times 1\ 000 = 87$
- $9,2 \times 1\ 000 = 9\ 200$
- $0,016 \times 100 = 1,6$
- $40,5 \times 1\ 000 = 40\ 500$
- $71,6 \times 1\ 000 = 71\ 600$
- $0,234 \times 10 = 2,34$
- $25,9 \times 1\ 000 = 25\ 900$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $770,5 : 100 = 7,705$
- $4\ 900 : 1\ 000 = 4,9$
- $7\ 828 : 1\ 000 = 7,828$
- $6\ 472 : 1\ 000 = 6,472$
- $2\ 958 : 10 = 295,8$
- $769,3 : 1\ 000 = 0,7693$
- $6,085 : 1\ 000 = 0,006085$
- $67,79 : 100 = 0,6779$
- $7\ 251 : 100 = 72,51$
- $9,546 : 1\ 000 = 0,009546$

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

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

- $5,43 \times 1\,000 = 5\,430$
- $0,052 \times 10 = 0,52$
- $84 \times 100 = 8\,400$
- $36,9 \times 10 = 369$
- $0,007 \times 100 = 0,7$
- $0,039 \times 1\,000 = 39$
- $47,1 \times 100 = 4\,710$
- $130 \times 100 = 13\,000$
- $0,022 \times 100 = 2,2$
- $357 \times 10 = 3\,570$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $18,09 \times 0,1 = 1,809$
- $4\,490 \times 0,001 = 4,49$
- $9,378 \times 0,1 = 0,9378$
- $8,009 \times 0,01 = 0,08009$
- $7,094 \times 0,01 = 0,07094$
- $3,719 \times 0,1 = 0,3719$
- $24,81 \times 0,1 = 2,481$
- $6\,148 \times 0,1 = 614,8$
- $234,7 \times 0,01 = 2,347$
- $8,601 \times 0,1 = 0,8601$

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

- $89,05 \times 0,01 = 0,8905$
- $372,3 \times 0,01 = 3,723$
- $7,106 \times 0,1 = 0,7106$
- $1,084 \times 0,01 = 0,01084$
- $1\,628 \times 0,1 = 162,8$
- $568,9 \times 0,01 = 5,689$
- $3\,378 \times 0,01 = 33,78$
- $79,96 \times 0,01 = 0,7996$
- $2,547 \times 0,001 = 0,002547$
- $26,1 \times 0,001 = 0,0261$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $276,44 \text{ hL} = 2\,764,4 \text{ daL}$
- $8\,126 \text{ km} = 81\,260\,000 \text{ dm}$
- $717,15 \text{ dam} = 717\,150 \text{ cm}$
- $6\,549 \text{ km} = 654\,900\,000 \text{ cm}$
- $3\,137,4 \text{ kg} = 31\,374 \text{ hg}$
- $2\,021,4 \text{ kL} = 202\,140\,000 \text{ cL}$
- $832,49 \text{ g} = 83,249 \text{ dag}$
- $656,52 \text{ dag} = 65\,652 \text{ dg}$
- $4\,705,1 \text{ g} = 47\,051 \text{ dg}$
- $723,04 \text{ m} = 72\,304 \text{ cm}$