

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{33}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{64}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,082 \times 10$
- $45,1 \times 1\ 000$
- $89,8 \times 10$
- $0,958 \times 100$
- 410×100
- $1,26 \times 10$
- 758×10
- $83,8 \times 10$
- $0,158 \times 100$
- 676×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $74,87 : 100$
- $4\ 117 : 10$
- $5,324 : 10$
- $882,4 : 1\ 000$
- $8,196 : 1\ 000$
- $1\ 467 : 1\ 000$
- $38,06 : 100$
- $63,74 : 100$
- $8\ 930 : 10$
- $6\ 661 : 10$

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

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

- $0,587 \times \dots = 58,7$
- $0,874 \times \dots = 874$
- $17,6 \times \dots = 17\,600$
- $0,669 \times \dots = 6,69$
- $0,079 \times \dots = 0,79$
- $0,885 \times \dots = 8,85$
- $0,048 \times \dots = 0,48$
- $0,805 \times \dots = 805$
- $0,028 \times \dots = 0,28$
- $0,34 \times \dots = 3,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,987 \times 0,01$
- $482,8 \times 0,01$
- $5\,372 \times 0,001$
- $2,31 \times 0,1$
- $2,741 \times 0,1$
- $55,12 \times 0,01$
- $646,4 \times 0,01$
- $92,75 \times 0,001$
- $6\,593 \times 0,01$
- $60,07 \times 0,1$

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

- $58,97 \times \dots = 0,058\,97$
- $6,653 \times \dots = 0,665\,3$
- $150,9 \times \dots = 1,509$
- $73,67 \times \dots = 0,736\,7$
- $2\,388 \times \dots = 2,388$
- $2\,341 \times \dots = 23,41$
- $4,202 \times \dots = 0,042\,02$
- $81,59 \times \dots = 0,815\,9$
- $7,07 \times \dots = 0,070\,7$
- $8,082 \times \dots = 0,080\,82$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 404 , 1 hg = ... g
- 4 923 , 3 km = ... cm
- 5 010 , 5 dL = ... L
- 861 , 64 daL = ... L
- 6 601 , 4 hg = ... kg
- 2 206 , 2 km = ... m
- 3 492 , 7 daL = ... dL
- 7 343 , 7 dg = ... g
- 370 , 22 cg = ... hg
- 9 840 , 5 dam = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{880}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{33}{10} = \frac{330}{100}$
- $\frac{64}{100} = \frac{640}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,082 \times 10 = 0,82$
- $45,1 \times 1\ 000 = 45\ 100$
- $89,8 \times 10 = 898$
- $0,958 \times 100 = 95,8$
- $410 \times 100 = 41\ 000$
- $1,26 \times 10 = 12,6$
- $758 \times 10 = 7\ 580$
- $83,8 \times 10 = 838$
- $0,158 \times 100 = 15,8$
- $676 \times 10 = 6\ 760$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $74,87 : 100 = 0,7487$
- $4\ 117 : 10 = 411,7$
- $5,324 : 10 = 0,5324$
- $882,4 : 1\ 000 = 0,8824$
- $8,196 : 1\ 000 = 0,008196$
- $1\ 467 : 1\ 000 = 1,467$
- $38,06 : 100 = 0,3806$
- $63,74 : 100 = 0,6374$
- $8\ 930 : 10 = 893$
- $6\ 661 : 10 = 666,1$

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

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

- $0,587 \times 100 = 58,7$
- $0,874 \times 1\,000 = 874$
- $17,6 \times 1\,000 = 17\,600$
- $0,669 \times 10 = 6,69$
- $0,079 \times 10 = 0,79$
- $0,885 \times 10 = 8,85$
- $0,048 \times 10 = 0,48$
- $0,805 \times 1\,000 = 805$
- $0,028 \times 10 = 0,28$
- $0,34 \times 10 = 3,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,987 \times 0,01 = 0,01987$
- $482,8 \times 0,01 = 4,828$
- $5\,372 \times 0,001 = 5,372$
- $2,31 \times 0,1 = 0,231$
- $2,741 \times 0,1 = 0,2741$
- $55,12 \times 0,01 = 0,5512$
- $646,4 \times 0,01 = 6,464$
- $92,75 \times 0,001 = 0,09275$
- $6\,593 \times 0,01 = 65,93$
- $60,07 \times 0,1 = 6,007$

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

- $58,97 \times 0,001 = 0,05897$
- $6,653 \times 0,1 = 0,6653$
- $150,9 \times 0,01 = 1,509$
- $73,67 \times 0,01 = 0,7367$
- $2\,388 \times 0,001 = 2,388$
- $2\,341 \times 0,01 = 23,41$
- $4,202 \times 0,01 = 0,04202$
- $81,59 \times 0,01 = 0,8159$
- $7,07 \times 0,01 = 0,0707$
- $8,082 \times 0,01 = 0,08082$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 404 , 1 hg = 540 410 g
- 4 923 , 3 km = 492 330 000 cm
- 5 010 , 5 dL = 501 , 05 L
- 861 , 64 daL = 8 616 , 4 L
- 6 601 , 4 hg = 660 , 14 kg
- 2 206 , 2 km = 2 206 200 m
- 3 492 , 7 daL = 349 270 dL
- 7 343 , 7 dg = 734 , 37 g
- 370 , 22 cg = 0 , 037 022 hg
- 9 840 , 5 dam = 984 050 dm