

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{44}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,042 \times 10$
- $5,56 \times 1\ 000$
- $0,079 \times 1\ 000$
- 17×100
- $126 \times 1\ 000$
- $0,078 \times 100$
- $0,24 \times 100$
- $0,844 \times 10$
- $5,1 \times 100$
- $0,93 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 065 : 100$
- $7\ 169 : 1\ 000$
- $3\ 439 : 1\ 000$
- $26,43 : 1\ 000$
- $841,8 : 100$
- $46,88 : 100$
- $7\ 202 : 100$
- $947,4 : 1\ 000$
- $0,823 : 10$
- $4,279 : 1\ 000$

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

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

- $0,085 \times \dots = 0,85$
- $491 \times \dots = 491\,000$
- $743 \times \dots = 743\,000$
- $0,031 \times \dots = 0,31$
- $0,935 \times \dots = 935$
- $805 \times \dots = 80\,500$
- $614 \times \dots = 61\,400$
- $0,817 \times \dots = 817$
- $0,341 \times \dots = 341$
- $0,083 \times \dots = 8,3$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $98,36 \times 0,01$
- $7,089 \times 0,01$
- $49,31 \times 0,1$
- $8,974 \times 0,001$
- $3,364 \times 0,001$
- $47,21 \times 0,01$
- $602,9 \times 0,01$
- $443,7 \times 0,1$
- $29,42 \times 0,001$
- $1\,834 \times 0,01$

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

- $64,04 \times \dots = 0,6404$
- $930,9 \times \dots = 9,309$
- $67,07 \times \dots = 0,6707$
- $3\,173 \times \dots = 31,73$
- $301,8 \times \dots = 30,18$
- $2\,896 \times \dots = 28,96$
- $4,372 \times \dots = 0,004372$
- $463 \times \dots = 4,63$
- $6,599 \times \dots = 0,6599$
- $79,72 \times \dots = 7,972$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 336 , 3 dam = ... km
- 6 107 , 9 hL = ... L
- 2 537 , 9 kg = ... hg
- 758 , 47 cm = ... km
- 559 , 98 cg = ... hg
- 689 , 12 km = ... dam
- 6 793 hm = ... km
- 933 , 58 dam = ... dm
- 5 450 , 8 daL = ... hL
- 6 527 cL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{5200}{100} = \frac{520}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{44}{10} = \frac{440}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{170}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,042 \times 10 = 0,42$
- $5,56 \times 1\ 000 = 5\ 560$
- $0,079 \times 1\ 000 = 79$
- $17 \times 100 = 1\ 700$
- $126 \times 1\ 000 = 126\ 000$
- $0,078 \times 100 = 7,8$
- $0,24 \times 100 = 24$
- $0,844 \times 10 = 8,44$
- $5,1 \times 100 = 510$
- $0,93 \times 100 = 93$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 065 : 100 = 90,65$
- $7\ 169 : 1\ 000 = 7,169$
- $3\ 439 : 1\ 000 = 3,439$
- $26,43 : 1\ 000 = 0,026\ 43$
- $841,8 : 100 = 8,418$
- $46,88 : 100 = 0,468\ 8$
- $7\ 202 : 100 = 72,02$
- $947,4 : 1\ 000 = 0,947\ 4$
- $0,823 : 10 = 0,082\ 3$
- $4,279 : 1\ 000 = 0,004\ 279$

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

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

- $0,085 \times 10 = 0,85$
- $491 \times 1\,000 = 491\,000$
- $743 \times 1\,000 = 743\,000$
- $0,031 \times 10 = 0,31$
- $0,935 \times 1\,000 = 935$
- $805 \times 100 = 80\,500$
- $614 \times 100 = 61\,400$
- $0,817 \times 1\,000 = 817$
- $0,341 \times 1\,000 = 341$
- $0,083 \times 100 = 8,3$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $98,36 \times 0,01 = 0,9836$
- $7,089 \times 0,01 = 0,07089$
- $49,31 \times 0,1 = 4,931$
- $8,974 \times 0,001 = 0,008974$
- $3,364 \times 0,001 = 0,003364$
- $47,21 \times 0,01 = 0,4721$
- $602,9 \times 0,01 = 6,029$
- $443,7 \times 0,1 = 44,37$
- $29,42 \times 0,001 = 0,02942$
- $1\,834 \times 0,01 = 18,34$

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

- $64,04 \times 0,01 = 0,6404$
- $930,9 \times 0,01 = 9,309$
- $67,07 \times 0,01 = 0,6707$
- $3\,173 \times 0,01 = 31,73$
- $301,8 \times 0,1 = 30,18$
- $2\,896 \times 0,01 = 28,96$
- $4,372 \times 0,001 = 0,004372$
- $463 \times 0,01 = 4,63$
- $6,599 \times 0,1 = 0,6599$
- $79,72 \times 0,1 = 7,972$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 336,3 dam = 63,363 km
- 6 107,9 hL = 610 790 L
- 2 537,9 kg = 25 379 hg
- 758,47 cm = 0,007 584 7 km
- 559,98 cg = 0,055 998 hg
- 689,12 km = 68 912 dam
- 6 793 hm = 679,3 km
- 933,58 dam = 93 358 dm
- 5 450,8 daL = 545,08 hL
- 6 527 cL = 0,065 27 kL