

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\,000}$
- $\frac{19}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{74}{100} = \frac{\dots}{1\,000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,289 \times 10$
- $0,83 \times 100$
- $0,077 \times 1\,000$
- $20,7 \times 1\,000$
- $673 \times 1\,000$
- 498×10
- $85,6 \times 10$
- $780 \times 1\,000$
- 648×100
- 835×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $571 : 100$
- $9\,632 : 10$
- $1\,008 : 10$
- $505,3 : 100$
- $251,9 : 100$
- $45,92 : 100$
- $0,65 : 100$
- $77,22 : 10$
- $2\,370 : 10$
- $602,8 : 1\,000$

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

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

- $961 \times \dots = 9\,610$
- $2,99 \times \dots = 299$
- $3,97 \times \dots = 39,7$
- $7,81 \times \dots = 78,1$
- $0,041 \times \dots = 0,41$
- $0,124 \times \dots = 1,24$
- $0,001 \times \dots = 1$
- $76,9 \times \dots = 7\,690$
- $87 \times \dots = 87\,000$
- $4,83 \times \dots = 483$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $146 \times 0,01$
- $9,785 \times 0,01$
- $4,336 \times 0,001$
- $5,63 \times 0,001$
- $66,57 \times 0,001$
- $382,8 \times 0,1$
- $52,17 \times 0,001$
- $331,4 \times 0,1$
- $870,1 \times 0,01$
- $738,6 \times 0,001$

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

- $4,62 \times \dots = 0,004\,62$
- $77,7 \times \dots = 0,077\,7$
- $0,515 \times \dots = 0,000\,515$
- $3\,219 \times \dots = 321,9$
- $198,4 \times \dots = 19,84$
- $616,9 \times \dots = 0,616\,9$
- $885,7 \times \dots = 88,57$
- $234,3 \times \dots = 0,234\,3$
- $4\,579 \times \dots = 45,79$
- $302,7 \times \dots = 0,302\,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 707 , 47 dam = ... km
- 8 937 , 9 dL = ... cL
- 560 , 88 daL = ... hL
- 4 315 , 3 dag = ... kg
- 322 , 88 hm = ... cm
- 7 228 , 2 hL = ... L
- 265 , 51 kL = ... L
- 449 , 1 dag = ... dg
- 5 177 , 5 L = ... daL
- 7 302 , 8 cg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{6900}{100} = \frac{690}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\,000}$
- $\frac{19}{10} = \frac{190}{100}$
- $\frac{74}{100} = \frac{740}{1\,000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,289 \times 10 = 2,89$
- $0,83 \times 100 = 83$
- $0,077 \times 1\,000 = 77$
- $20,7 \times 1\,000 = 20\,700$
- $673 \times 1\,000 = 673\,000$
- $498 \times 10 = 4\,980$
- $85,6 \times 10 = 856$
- $780 \times 1\,000 = 780\,000$
- $648 \times 100 = 64\,800$
- $835 \times 10 = 8\,350$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $571 : 100 = 5,71$
- $9\,632 : 10 = 963,2$
- $1\,008 : 10 = 100,8$
- $505,3 : 100 = 5,053$
- $251,9 : 100 = 2,519$
- $45,92 : 100 = 0,4592$
- $0,65 : 100 = 0,0065$
- $77,22 : 10 = 7,722$
- $2\,370 : 10 = 237$
- $602,8 : 1\,000 = 0,6028$

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

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

- $961 \times 10 = 9\,610$
- $2,99 \times 100 = 299$
- $3,97 \times 10 = 39,7$
- $7,81 \times 10 = 78,1$
- $0,041 \times 10 = 0,41$
- $0,124 \times 10 = 1,24$
- $0,001 \times 1\,000 = 1$
- $76,9 \times 100 = 7\,690$
- $87 \times 1\,000 = 87\,000$
- $4,83 \times 100 = 483$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $146 \times 0,01 = 1,46$
- $9,785 \times 0,01 = 0,097\,85$
- $4,336 \times 0,001 = 0,004\,336$
- $5,63 \times 0,001 = 0,005\,63$
- $66,57 \times 0,001 = 0,066\,57$
- $382,8 \times 0,1 = 38,28$
- $52,17 \times 0,001 = 0,052\,17$
- $331,4 \times 0,1 = 33,14$
- $870,1 \times 0,01 = 8,701$
- $738,6 \times 0,001 = 0,738\,6$

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

- $4,62 \times 0,001 = 0,004\,62$
- $77,7 \times 0,001 = 0,077\,7$
- $0,515 \times 0,001 = 0,000\,515$
- $3\,219 \times 0,1 = 321,9$
- $198,4 \times 0,1 = 19,84$
- $616,9 \times 0,001 = 0,616\,9$
- $885,7 \times 0,1 = 88,57$
- $234,3 \times 0,001 = 0,234\,3$
- $4\,579 \times 0,01 = 45,79$
- $302,7 \times 0,001 = 0,302\,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 707,47 dam = 7,0747 km
- 8 937,9 dL = 89 379 cL
- 560,88 daL = 56,088 hL
- 4 315,3 dag = 43,153 kg
- 322,88 hm = 3 228 800 cm
- 7 228,2 hL = 722 820 L
- 265,51 kL = 265 510 L
- 449,1 dag = 44 910 dg
- 5 177,5 L = 517,75 daL
- 7 302,8 cg = 0,73028 hg