

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{51}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,675 \times 10$
- $26,4 \times 10$
- 663×10
- $0,072 \times 1\ 000$
- $0,512 \times 1\ 000$
- $0,422 \times 1\ 000$
- $7,64 \times 1\ 000$
- 98×100
- $0,088 \times 1\ 000$
- $769 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 901 : 100$
- $296,8 : 100$
- $16,06 : 1\ 000$
- $275,3 : 1\ 000$
- $38,21 : 1\ 000$
- $753 : 100$
- $551,5 : 100$
- $777,3 : 1\ 000$
- $871 : 100$
- $9,064 : 1\ 000$

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

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

- $0,121 \times \dots = 12,1$
- $8,91 \times \dots = 89,1$
- $0,634 \times \dots = 6,34$
- $3,32 \times \dots = 3\,320$
- $0,456 \times \dots = 456$
- $257 \times \dots = 257\,000$
- $49 \times \dots = 4\,900$
- $0,04 \times \dots = 4$
- $65,1 \times \dots = 6\,510$
- $1,53 \times \dots = 1\,530$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,809 \times 0,1$
- $2,901 \times 0,01$
- $51,51 \times 0,01$
- $1,374 \times 0,001$
- $500,4 \times 0,001$
- $9,07 \times 0,001$
- $8,119 \times 0,1$
- $8\,059 \times 0,01$
- $9\,154 \times 0,01$
- $4\,873 \times 0,01$

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

- $6\,168 \times \dots = 6,168$
- $5,228 \times \dots = 0,052\,28$
- $5,727 \times \dots = 0,057\,27$
- $265,5 \times \dots = 0,265\,5$
- $0,447 \times \dots = 0,044\,7$
- $762 \times \dots = 0,762$
- $207,2 \times \dots = 0,207\,2$
- $695,8 \times \dots = 6,958$
- $90,7 \times \dots = 0,090\,7$
- $3\,698 \times \dots = 36,98$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 151 , 4 g = ... dag
- 8 237 , 9 cm = ... dm
- 701 , 83 dag = ... g
- 7 142 , 2 dg = ... kg
- 7 663 , 4 km = ... dm
- 3 956 , 6 L = ... cL
- 5 593 , 7 hm = ... m
- 2 261 , 5 hL = ... kL
- 692 , 53 m = ... km
- 963 , 3 daL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{5600}{100} = \frac{560}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{51}{10} = \frac{510}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{170}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,675 \times 10 = 6,75$
- $26,4 \times 10 = 264$
- $663 \times 10 = 6\ 630$
- $0,072 \times 1\ 000 = 72$
- $0,512 \times 1\ 000 = 512$
- $0,422 \times 1\ 000 = 422$
- $7,64 \times 1\ 000 = 7\ 640$
- $98 \times 100 = 9\ 800$
- $0,088 \times 1\ 000 = 88$
- $769 \times 1\ 000 = 769\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 901 : 100 = 29,01$
- $296,8 : 100 = 2,968$
- $16,06 : 1\ 000 = 0,016\ 06$
- $275,3 : 1\ 000 = 0,275\ 3$
- $38,21 : 1\ 000 = 0,038\ 21$
- $753 : 100 = 7,53$
- $551,5 : 100 = 5,515$
- $777,3 : 1\ 000 = 0,777\ 3$
- $871 : 100 = 8,71$
- $9,064 : 1\ 000 = 0,009\ 064$

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

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

- $0,121 \times 100 = 12,1$
- $8,91 \times 10 = 89,1$
- $0,634 \times 10 = 6,34$
- $3,32 \times 1\,000 = 3\,320$
- $0,456 \times 1\,000 = 456$
- $257 \times 1\,000 = 257\,000$
- $49 \times 100 = 4\,900$
- $0,04 \times 100 = 4$
- $65,1 \times 100 = 6\,510$
- $1,53 \times 1\,000 = 1\,530$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,809 \times 0,1 = 0,0809$
- $2,901 \times 0,01 = 0,02901$
- $51,51 \times 0,01 = 0,5151$
- $1,374 \times 0,001 = 0,001374$
- $500,4 \times 0,001 = 0,5004$
- $9,07 \times 0,001 = 0,00907$
- $8,119 \times 0,1 = 0,8119$
- $8\,059 \times 0,01 = 80,59$
- $9\,154 \times 0,01 = 91,54$
- $4\,873 \times 0,01 = 48,73$

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

- $6\,168 \times 0,001 = 6,168$
- $5,228 \times 0,01 = 0,05228$
- $5,727 \times 0,01 = 0,05727$
- $265,5 \times 0,001 = 0,2655$
- $0,447 \times 0,1 = 0,0447$
- $762 \times 0,001 = 0,762$
- $207,2 \times 0,001 = 0,2072$
- $695,8 \times 0,01 = 6,958$
- $90,7 \times 0,001 = 0,0907$
- $3\,698 \times 0,01 = 36,98$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 151,4 g = 215,14 dag
- 8 237,9 cm = 823,79 dm
- 701,83 dag = 7 018,3 g
- 7 142,2 dg = 0,71422 kg
- 7 663,4 km = 76 634 000 dm
- 3 956,6 L = 395 660 cL
- 5 593,7 hm = 559 370 m
- 2 261,5 hL = 226,15 kL
- 692,53 m = 0,69253 km
- 963,3 daL = 963 300 cL