

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{23}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{56}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $164 \times 1\ 000$
- $0,94 \times 10$
- 920×10
- $0,076 \times 10$
- $0,945 \times 100$
- $0,073 \times 10$
- 757×10
- $0,01 \times 100$
- $171 \times 1\ 000$
- $0,521 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $90,61 : 1\ 000$
- $0,134 : 1\ 000$
- $2,257 : 10$
- $78,1 : 100$
- $8,536 : 10$
- $2\ 449 : 1\ 000$
- $514,3 : 10$
- $71,3 : 10$
- $90,11 : 10$
- $39,26 : 100$

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

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

- $0,067 \times \dots = 67$
- $0,007 \times \dots = 0,07$
- $69,5 \times \dots = 69\,500$
- $0,032 \times \dots = 0,32$
- $0,107 \times \dots = 1,07$
- $0,611 \times \dots = 611$
- $899 \times \dots = 8\,990$
- $0,028 \times \dots = 0,28$
- $0,648 \times \dots = 648$
- $2,91 \times \dots = 291$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $69,29 \times 0,01$
- $781,9 \times 0,01$
- $8\,384 \times 0,001$
- $0,761 \times 0,001$
- $4\,350 \times 0,01$
- $393,7 \times 0,001$
- $910,1 \times 0,001$
- $7\,273 \times 0,01$
- $7,686 \times 0,1$
- $83,86 \times 0,001$

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

- $853,4 \times \dots = 85,34$
- $3\,108 \times \dots = 310,8$
- $213 \times \dots = 21,3$
- $91,09 \times \dots = 9,109$
- $564,2 \times \dots = 0,5642$
- $1\,599 \times \dots = 1,599$
- $24,09 \times \dots = 2,409$
- $89,03 \times \dots = 0,8903$
- $3\,487 \times \dots = 348,7$
- $96,65 \times \dots = 0,9665$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 739 , 5 dag = ... g
- 644 , 95 cL = ... daL
- 491 , 99 hm = ... km
- 5 348 , 8 g = ... kg
- 396 , 99 g = ... hg
- 9 247 , 6 hg = ... cg
- 7 693 , 2 cm = ... km
- 1 522 , 1 hm = ... m
- 323 , 49 cL = ... kL
- 842 , 09 hL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{880}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{23}{10} = \frac{230}{100}$
- $\frac{56}{100} = \frac{560}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $164 \times 1\ 000 = 164\ 000$
- $0,94 \times 10 = 9,4$
- $920 \times 10 = 9\ 200$
- $0,076 \times 10 = 0,76$
- $0,945 \times 100 = 94,5$
- $0,073 \times 10 = 0,73$
- $757 \times 10 = 7\ 570$
- $0,01 \times 100 = 1$
- $171 \times 1\ 000 = 171\ 000$
- $0,521 \times 100 = 52,1$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $90,61 : 1\ 000 = 0,090\ 61$
- $0,134 : 1\ 000 = 0,000\ 134$
- $2,257 : 10 = 0,225\ 7$
- $78,1 : 100 = 0,781$
- $8,536 : 10 = 0,853\ 6$
- $2\ 449 : 1\ 000 = 2,449$
- $514,3 : 10 = 51,43$
- $71,3 : 10 = 7,13$
- $90,11 : 10 = 9,011$
- $39,26 : 100 = 0,392\ 6$

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

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

- $0,067 \times 1\,000 = 67$
- $0,007 \times 10 = 0,07$
- $69,5 \times 1\,000 = 69\,500$
- $0,032 \times 10 = 0,32$
- $0,107 \times 10 = 1,07$
- $0,611 \times 1\,000 = 611$
- $899 \times 10 = 8\,990$
- $0,028 \times 10 = 0,28$
- $0,648 \times 1\,000 = 648$
- $2,91 \times 100 = 291$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $69,29 \times 0,01 = 0,6929$
- $781,9 \times 0,01 = 7,819$
- $8\,384 \times 0,001 = 8,384$
- $0,761 \times 0,001 = 0,000761$
- $4\,350 \times 0,01 = 43,5$
- $393,7 \times 0,001 = 0,3937$
- $910,1 \times 0,001 = 0,9101$
- $7\,273 \times 0,01 = 72,73$
- $7,686 \times 0,1 = 0,7686$
- $83,86 \times 0,001 = 0,08386$

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

- $853,4 \times 0,1 = 85,34$
- $3\,108 \times 0,1 = 310,8$
- $213 \times 0,1 = 21,3$
- $91,09 \times 0,1 = 9,109$
- $564,2 \times 0,001 = 0,5642$
- $1\,599 \times 0,001 = 1,599$
- $24,09 \times 0,1 = 2,409$
- $89,03 \times 0,01 = 0,8903$
- $3\,487 \times 0,1 = 348,7$
- $96,65 \times 0,01 = 0,9665$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 739 , 5 dag = 97 395 g
- 644 , 95 cL = 0 , 644 95 daL
- 491 , 99 hm = 49 , 199 km
- 5 348 , 8 g = 5 , 348 8 kg
- 396 , 99 g = 3 , 969 9 hg
- 9 247 , 6 hg = 92 476 000 cg
- 7 693 , 2 cm = 0 , 076 932 km
- 1 522 , 1 hm = 152 210 m
- 323 , 49 cL = 0 , 003 234 9 kL
- 842 , 09 hL = 84 209 L