

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{19}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{58}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 247×100
- $0,812 \times 100$
- 22×100
- $0,963 \times 1\ 000$
- $0,678 \times 10$
- $1,86 \times 100$
- $66,8 \times 10$
- $0,098 \times 10$
- $9,09 \times 10$
- $0,07 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $97,97 : 10$
- $4,842 : 10$
- $6,713 : 1\ 000$
- $90 : 1\ 000$
- $56,04 : 10$
- $3\ 344 : 10$
- $80,98 : 10$
- $0,853 : 100$
- $4\ 815 : 10$
- $3\ 479 : 100$

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

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

- $4,68 \times \dots = 468$
- $8,6 \times \dots = 86$
- $0,347 \times \dots = 3,47$
- $5,25 \times \dots = 52,5$
- $560 \times \dots = 5\,600$
- $0,058 \times \dots = 0,58$
- $0,052 \times \dots = 5,2$
- $68,4 \times \dots = 6\,840$
- $980 \times \dots = 98\,000$
- $612 \times \dots = 6\,120$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $596,5 \times 0,1$
- $39,4 \times 0,001$
- $2,576 \times 0,1$
- $9,157 \times 0,01$
- $3\,590 \times 0,01$
- $801,3 \times 0,01$
- $2\,600 \times 0,1$
- $2,622 \times 0,01$
- $8,625 \times 0,1$
- $550,3 \times 0,01$

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

- $293,7 \times \dots = 2,937$
- $9\,013 \times \dots = 901,3$
- $6\,503 \times \dots = 6,503$
- $318,6 \times \dots = 3,186$
- $8\,203 \times \dots = 82,03$
- $9\,302 \times \dots = 930,2$
- $98,35 \times \dots = 9,835$
- $6,236 \times \dots = 0,062\,36$
- $9\,751 \times \dots = 975,1$
- $7\,692 \times \dots = 769,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 096 , 2 g = ... cg
- 364 , 55 kg = ... dg
- 3 505 , 5 km = ... hm
- 7 271 , 5 cL = ... kL
- 9 426 , 6 m = ... dam
- 6 406 , 4 cg = ... kg
- 444 , 9 dm = ... hm
- 427 , 34 L = ... hL
- 7 824 , 8 hg = ... dag
- 3 181 , 6 kg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4500}{100} = \frac{450}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{19}{10} = \frac{190}{100}$
- $\frac{58}{100} = \frac{580}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $247 \times 100 = 24\ 700$
- $0,812 \times 100 = 81,2$
- $22 \times 100 = 2\ 200$
- $0,963 \times 1\ 000 = 963$
- $0,678 \times 10 = 6,78$
- $1,86 \times 100 = 186$
- $66,8 \times 10 = 668$
- $0,098 \times 10 = 0,98$
- $9,09 \times 10 = 90,9$
- $0,07 \times 1\ 000 = 70$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $97,97 : 10 = 9,797$
- $4,842 : 10 = 0,4842$
- $6,713 : 1\ 000 = 0,006713$
- $90 : 1\ 000 = 0,09$
- $56,04 : 10 = 5,604$
- $3\ 344 : 10 = 334,4$
- $80,98 : 10 = 8,098$
- $0,853 : 100 = 0,00853$
- $4\ 815 : 10 = 481,5$
- $3\ 479 : 100 = 34,79$

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

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

- $4,68 \times 100 = 468$
- $8,6 \times 10 = 86$
- $0,347 \times 10 = 3,47$
- $5,25 \times 10 = 52,5$
- $560 \times 10 = 5\,600$
- $0,058 \times 10 = 0,58$
- $0,052 \times 100 = 5,2$
- $68,4 \times 100 = 6\,840$
- $980 \times 100 = 98\,000$
- $612 \times 10 = 6\,120$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $596,5 \times 0,1 = 59,65$
- $39,4 \times 0,001 = 0,0394$
- $2,576 \times 0,1 = 0,2576$
- $9,157 \times 0,01 = 0,09157$
- $3\,590 \times 0,01 = 35,9$
- $801,3 \times 0,01 = 8,013$
- $2\,600 \times 0,1 = 260$
- $2,622 \times 0,01 = 0,02622$
- $8,625 \times 0,1 = 0,8625$
- $550,3 \times 0,01 = 5,503$

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

- $293,7 \times 0,01 = 2,937$
- $9\,013 \times 0,1 = 901,3$
- $6\,503 \times 0,001 = 6,503$
- $318,6 \times 0,01 = 3,186$
- $8\,203 \times 0,01 = 82,03$
- $9\,302 \times 0,1 = 930,2$
- $98,35 \times 0,1 = 9,835$
- $6,236 \times 0,01 = 0,06236$
- $9\,751 \times 0,1 = 975,1$
- $7\,692 \times 0,1 = 769,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 096,2 g = 609 620 cg
- 364,55 kg = 3 645 500 dg
- 3 505,5 km = 35 055 hm
- 7 271,5 cL = 0,072 715 kL
- 9 426,6 m = 942,66 dam
- 6 406,4 cg = 0,064 064 kg
- 444,9 dm = 0,444 9 hm
- 427,34 L = 4,273 4 hL
- 7 824,8 hg = 78 248 dag
- 3 181,6 kg = 31 816 hg