

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{90}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{53}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,339 \times 1\ 000$
- $0,142 \times 100$
- $0,031 \times 100$
- $4,66 \times 1\ 000$
- $38,6 \times 100$
- $0,042 \times 1\ 000$
- $0,051 \times 10$
- 485×10
- $1,43 \times 100$
- $529 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $34,78 : 100$
- $532,1 : 1\ 000$
- $476,3 : 100$
- $39,85 : 10$
- $9\ 217 : 10$
- $693,1 : 10$
- $1,677 : 10$
- $220,6 : 10$
- $0,952 : 1\ 000$
- $3,964 : 1\ 000$

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

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

- $89,1 \times \dots = 891$
- $11 \times \dots = 110$
- $0,067 \times \dots = 67$
- $0,05 \times \dots = 50$
- $23 \times \dots = 230$
- $71 \times \dots = 71\,000$
- $62,9 \times \dots = 629$
- $4,81 \times \dots = 48,1$
- $0,669 \times \dots = 66,9$
- $0,058 \times \dots = 0,58$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $83,31 \times 0,01$
- $815,1 \times 0,01$
- $2,83 \times 0,1$
- $297,1 \times 0,1$
- $72,98 \times 0,01$
- $80,66 \times 0,001$
- $124,8 \times 0,001$
- $0,351 \times 0,01$
- $47,19 \times 0,001$
- $72,12 \times 0,001$

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

- $618,5 \times \dots = 61,85$
- $6,827 \times \dots = 0,006\,827$
- $5\,645 \times \dots = 564,5$
- $40,98 \times \dots = 4,098$
- $8,164 \times \dots = 0,081\,64$
- $6\,198 \times \dots = 61,98$
- $65,3 \times \dots = 0,653$
- $785,8 \times \dots = 0,785\,8$
- $384,7 \times \dots = 38,47$
- $78,13 \times \dots = 0,781\,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 305,32 cm = ... dam
- 4 879 hg = ... cg
- 489,66 dL = ... hL
- 758,58 dm = ... km
- 7 917,1 m = ... dam
- 2 224,1 dag = ... hg
- 8 657,6 hm = ... dam
- 359,6 m = ... km
- 227,29 kL = ... dL
- 183,17 dL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{4400}{100} = \frac{440}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{90}{10} = \frac{900}{100}$
- $\frac{53}{100} = \frac{530}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,339 \times 1\ 000 = 339$
- $0,142 \times 100 = 14,2$
- $0,031 \times 100 = 3,1$
- $4,66 \times 1\ 000 = 4\ 660$
- $38,6 \times 100 = 3\ 860$
- $0,042 \times 1\ 000 = 42$
- $0,051 \times 10 = 0,51$
- $485 \times 10 = 4\ 850$
- $1,43 \times 100 = 143$
- $529 \times 1\ 000 = 529\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $34,78 : 100 = 0,3478$
- $532,1 : 1\ 000 = 0,5321$
- $476,3 : 100 = 4,763$
- $39,85 : 10 = 3,985$
- $9\ 217 : 10 = 921,7$
- $693,1 : 10 = 69,31$
- $1,677 : 10 = 0,1677$
- $220,6 : 10 = 22,06$
- $0,952 : 1\ 000 = 0,000952$
- $3,964 : 1\ 000 = 0,003964$

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

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

- $89,1 \times 10 = 891$
- $11 \times 10 = 110$
- $0,067 \times 1\,000 = 67$
- $0,05 \times 1\,000 = 50$
- $23 \times 10 = 230$
- $71 \times 1\,000 = 71\,000$
- $62,9 \times 10 = 629$
- $4,81 \times 10 = 48,1$
- $0,669 \times 100 = 66,9$
- $0,058 \times 10 = 0,58$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $83,31 \times 0,01 = 0,8331$
- $815,1 \times 0,01 = 8,151$
- $2,83 \times 0,1 = 0,283$
- $297,1 \times 0,1 = 29,71$
- $72,98 \times 0,01 = 0,7298$
- $80,66 \times 0,001 = 0,08066$
- $124,8 \times 0,001 = 0,1248$
- $0,351 \times 0,01 = 0,00351$
- $47,19 \times 0,001 = 0,04719$
- $72,12 \times 0,001 = 0,07212$

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

- $618,5 \times 0,1 = 61,85$
- $6,827 \times 0,001 = 0,006827$
- $5\,645 \times 0,1 = 564,5$
- $40,98 \times 0,1 = 4,098$
- $8,164 \times 0,01 = 0,08164$
- $6\,198 \times 0,01 = 61,98$
- $65,3 \times 0,01 = 0,653$
- $785,8 \times 0,001 = 0,7858$
- $384,7 \times 0,1 = 38,47$
- $78,13 \times 0,01 = 0,7813$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 305,32 cm = 0,30532 dam
- 4 879 hg = 48 790 000 cg
- 489,66 dL = 0,48966 hL
- 758,58 dm = 0,075858 km
- 7 917,1 m = 791,71 dam
- 2 224,1 dag = 222,41 hg
- 8 657,6 hm = 86 576 dam
- 359,6 m = 0,3596 km
- 227,29 kL = 2 272 900 dL
- 183,17 dL = 18,317 L