

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $11,2 \times 1\ 000$
- $0,052 \times 10$
- $68,4 \times 10$
- $0,716 \times 10$
- $665 \times 1\ 000$
- $0,036 \times 10$
- 582×10
- $0,05 \times 1\ 000$
- $7,86 \times 1\ 000$
- $0,04 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 729 : 1\ 000$
- $211,5 : 1\ 000$
- $22,34 : 10$
- $215 : 100$
- $376 : 100$
- $6,418 : 1\ 000$
- $6\ 840 : 10$
- $3\ 478 : 100$
- $24,73 : 100$
- $22,54 : 1\ 000$

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

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

- $0,038 \times \dots = 38$
- $84,7 \times \dots = 84\,700$
- $0,847 \times \dots = 847$
- $0,735 \times \dots = 73,5$
- $0,492 \times \dots = 49,2$
- $0,038 \times \dots = 0,38$
- $0,648 \times \dots = 6,48$
- $0,031 \times \dots = 31$
- $2 \times \dots = 20$
- $1,9 \times \dots = 1\,900$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4\,685 \times 0,001$
- $9\,246 \times 0,01$
- $6,82 \times 0,001$
- $0,98 \times 0,1$
- $9\,151 \times 0,001$
- $98,05 \times 0,01$
- $809,2 \times 0,1$
- $7\,197 \times 0,01$
- $8,987 \times 0,1$
- $487,5 \times 0,01$

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

- $0,837 \times \dots = 0,008\,37$
- $487,9 \times \dots = 48,79$
- $55,31 \times \dots = 0,055\,31$
- $678,5 \times \dots = 67,85$
- $23,9 \times \dots = 2,39$
- $860,7 \times \dots = 8,607$
- $93,66 \times \dots = 0,093\,66$
- $734,2 \times \dots = 7,342$
- $17,94 \times \dots = 0,017\,94$
- $6,944 \times \dots = 0,006\,944$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 054 , 8 g = ... kg
- 361 , 17 dL = ... hL
- 1 823 , 1 dm = ... cm
- 518 , 26 kg = ... dag
- 607 , 89 kL = ... L
- 484 , 66 kg = ... dg
- 390 , 14 m = ... hm
- 287 , 4 dag = ... kg
- 6 612 , 1 hL = ... dL
- 2 519 , 8 cL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{4400}{100} = \frac{440}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{580}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{110}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $11,2 \times 1\ 000 = 11\ 200$
- $0,052 \times 10 = 0,52$
- $68,4 \times 10 = 684$
- $0,716 \times 10 = 7,16$
- $665 \times 1\ 000 = 665\ 000$
- $0,036 \times 10 = 0,36$
- $582 \times 10 = 5\ 820$
- $0,05 \times 1\ 000 = 50$
- $7,86 \times 1\ 000 = 7\ 860$
- $0,04 \times 100 = 4$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 729 : 1\ 000 = 8,729$
- $211,5 : 1\ 000 = 0,2115$
- $22,34 : 10 = 2,234$
- $215 : 100 = 2,15$
- $376 : 100 = 3,76$
- $6,418 : 1\ 000 = 0,006418$
- $6\ 840 : 10 = 684$
- $3\ 478 : 100 = 34,78$
- $24,73 : 100 = 0,2473$
- $22,54 : 1\ 000 = 0,02254$

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

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

- $0,038 \times 1\,000 = 38$
- $84,7 \times 1\,000 = 84\,700$
- $0,847 \times 1\,000 = 847$
- $0,735 \times 100 = 73,5$
- $0,492 \times 100 = 49,2$
- $0,038 \times 10 = 0,38$
- $0,648 \times 10 = 6,48$
- $0,031 \times 1\,000 = 31$
- $2 \times 10 = 20$
- $1,9 \times 1\,000 = 1\,900$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4\,685 \times 0,001 = 4,685$
- $9\,246 \times 0,01 = 92,46$
- $6,82 \times 0,001 = 0,00682$
- $0,98 \times 0,1 = 0,098$
- $9\,151 \times 0,001 = 9,151$
- $98,05 \times 0,01 = 0,9805$
- $809,2 \times 0,1 = 80,92$
- $7\,197 \times 0,01 = 71,97$
- $8,987 \times 0,1 = 0,8987$
- $487,5 \times 0,01 = 4,875$

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

- $0,837 \times 0,01 = 0,00837$
- $487,9 \times 0,1 = 48,79$
- $55,31 \times 0,001 = 0,05531$
- $678,5 \times 0,1 = 67,85$
- $23,9 \times 0,1 = 2,39$
- $860,7 \times 0,01 = 8,607$
- $93,66 \times 0,001 = 0,09366$
- $734,2 \times 0,01 = 7,342$
- $17,94 \times 0,001 = 0,01794$
- $6,944 \times 0,001 = 0,006944$

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

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

- 1 hm = 10 000 cm
- 1 hm = 100 m
- 1 km = 10 hm
- 1 dm = 10 cm
- 1 dam = 100 dm
- 1 hm = 10 dam
- 1 m = $\frac{1}{10}$ dam
- 1 dm = $\frac{1}{1000}$ hm
- 1 dam = $\frac{1}{100}$ km
- 1 cm = $\frac{1}{100\,000}$ km

Exercice 8 : Complète :

- 9 054,8 g = 9,0548 kg
- 361,17 dL = 0,36117 hL
- 1 823,1 dm = 18 231 cm
- 518,26 kg = 51 826 dag
- 607,89 kL = 607 890 L
- 484,66 kg = 4 846 600 dg
- 390,14 m = 3,9014 hm
- 287,4 dag = 2,874 kg
- 6 612,1 hL = 6 612 100 dL
- 2 519,8 cL = 25,198 L