

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{96}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{53}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $96,8 \times 1\ 000$
- $4,75 \times 1\ 000$
- $0,213 \times 1\ 000$
- $75,4 \times 10$
- $3,87 \times 100$
- $0,864 \times 1\ 000$
- $0,816 \times 100$
- $0,954 \times 1\ 000$
- $0,228 \times 1\ 000$
- $2,03 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $35,75 : 1\ 000$
- $6,587 : 1\ 000$
- $517 : 10$
- $9\ 307 : 1\ 000$
- $449 : 10$
- $2\ 902 : 100$
- $7\ 132 : 100$
- $382,4 : 100$
- $12,57 : 100$
- $953 : 10$

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

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

- $6,7 \times \dots = 670$
- $95,3 \times \dots = 953$
- $3,83 \times \dots = 3\,830$
- $1,52 \times \dots = 1\,520$
- $8,86 \times \dots = 88,6$
- $82,6 \times \dots = 826$
- $341 \times \dots = 341\,000$
- $0,722 \times \dots = 722$
- $0,04 \times \dots = 40$
- $7,82 \times \dots = 782$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,753 \times 0,001$
- $2\,476 \times 0,1$
- $0,148 \times 0,01$
- $93,63 \times 0,1$
- $3\,066 \times 0,1$
- $34,9 \times 0,01$
- $20,77 \times 0,001$
- $655,2 \times 0,01$
- $967,5 \times 0,1$
- $9,306 \times 0,01$

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

- $2,719 \times \dots = 0,002\,719$
- $4,909 \times \dots = 0,049\,09$
- $6,795 \times \dots = 0,067\,95$
- $6,58 \times \dots = 0,006\,58$
- $5\,882 \times \dots = 588,2$
- $2,615 \times \dots = 0,002\,615$
- $6,746 \times \dots = 0,067\,46$
- $907,1 \times \dots = 0,907\,1$
- $7,149 \times \dots = 0,007\,149$
- $1,526 \times \dots = 0,152\,6$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 744 , 8 kL = ... cL
- 5 391 , 5 hg = ... dg
- 2 782 , 7 dg = ... kg
- 7 287 , 4 dL = ... kL
- 9 494 , 8 daL = ... kL
- 851 , 85 cm = ... dm
- 297 , 27 cg = ... dag
- 171 , 47 dL = ... hL
- 166 , 54 dam = ... dm
- 689 , 67 dam = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{4200}{100} = \frac{420}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{96}{10} = \frac{960}{100}$
- $\frac{53}{100} = \frac{530}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $96,8 \times 1\ 000 = 96\ 800$
- $4,75 \times 1\ 000 = 4\ 750$
- $0,213 \times 1\ 000 = 213$
- $75,4 \times 10 = 754$
- $3,87 \times 100 = 387$
- $0,864 \times 1\ 000 = 864$
- $0,816 \times 100 = 81,6$
- $0,954 \times 1\ 000 = 954$
- $0,228 \times 1\ 000 = 228$
- $2,03 \times 100 = 203$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $35,75 : 1\ 000 = 0,035\ 75$
- $6,587 : 1\ 000 = 0,006\ 587$
- $517 : 10 = 51,7$
- $9\ 307 : 1\ 000 = 9,307$
- $449 : 10 = 44,9$
- $2\ 902 : 100 = 29,02$
- $7\ 132 : 100 = 71,32$
- $382,4 : 100 = 3,824$
- $12,57 : 100 = 0,125\ 7$
- $953 : 10 = 95,3$

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

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

- $6,7 \times 100 = 670$
- $95,3 \times 10 = 953$
- $3,83 \times 1\,000 = 3\,830$
- $1,52 \times 1\,000 = 1\,520$
- $8,86 \times 10 = 88,6$
- $82,6 \times 10 = 826$
- $341 \times 1\,000 = 341\,000$
- $0,722 \times 1\,000 = 722$
- $0,04 \times 1\,000 = 40$
- $7,82 \times 100 = 782$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,753 \times 0,001 = 0,008\,753$
- $2\,476 \times 0,1 = 247,6$
- $0,148 \times 0,01 = 0,001\,48$
- $93,63 \times 0,1 = 9,363$
- $3\,066 \times 0,1 = 306,6$
- $34,9 \times 0,01 = 0,349$
- $20,77 \times 0,001 = 0,020\,77$
- $655,2 \times 0,01 = 6,552$
- $967,5 \times 0,1 = 96,75$
- $9,306 \times 0,01 = 0,093\,06$

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

- $2,719 \times 0,001 = 0,002\,719$
- $4,909 \times 0,01 = 0,049\,09$
- $6,795 \times 0,01 = 0,067\,95$
- $6,58 \times 0,001 = 0,006\,58$
- $5\,882 \times 0,1 = 588,2$
- $2,615 \times 0,001 = 0,002\,615$
- $6,746 \times 0,01 = 0,067\,46$
- $907,1 \times 0,001 = 0,907\,1$
- $7,149 \times 0,001 = 0,007\,149$
- $1,526 \times 0,1 = 0,152\,6$

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 744 , 8 kL = 574 480 000 cL
- 5 391 , 5 hg = 5 391 500 dg
- 2 782 , 7 dg = 0 , 278 27 kg
- 7 287 , 4 dL = 0 , 728 74 kL
- 9 494 , 8 daL = 94 , 948 kL
- 851 , 85 cm = 85 , 185 dm
- 297 , 27 cg = 0 , 297 27 dag
- 171 , 47 dL = 0 , 171 47 hL
- 166 , 54 dam = 16 654 dm
- 689 , 67 dam = 689 670 cm