

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{94}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,065 \times 100$
- 709×10
- $0,077 \times 1\ 000$
- $0,095 \times 10$
- $8,65 \times 100$
- $0,056 \times 1\ 000$
- $0,053 \times 100$
- 706×100
- $0,613 \times 100$
- $0,075 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 994 : 1\ 000$
- $9,323 : 1\ 000$
- $24,78 : 10$
- $7\ 689 : 1\ 000$
- $84,18 : 100$
- $2,825 : 100$
- $5,67 : 100$
- $4\ 864 : 1\ 000$
- $6\ 151 : 100$
- $8\ 795 : 10$

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

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

- $490 \times \dots = 490\,000$
- $0,033 \times \dots = 33$
- $930 \times \dots = 9\,300$
- $95,5 \times \dots = 95\,500$
- $30,2 \times \dots = 30\,200$
- $13,2 \times \dots = 132$
- $0,449 \times \dots = 44,9$
- $0,83 \times \dots = 830$
- $33,7 \times \dots = 33\,700$
- $8,76 \times \dots = 87,6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $83,65 \times 0,1$
- $15,07 \times 0,1$
- $7,29 \times 0,01$
- $61,35 \times 0,01$
- $3,402 \times 0,01$
- $24,2 \times 0,1$
- $6,844 \times 0,001$
- $69,4 \times 0,001$
- $6\,964 \times 0,001$
- $4,669 \times 0,001$

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

- $517,9 \times \dots = 0,5179$
- $6\,098 \times \dots = 609,8$
- $143,1 \times \dots = 14,31$
- $1\,182 \times \dots = 1,182$
- $4\,056 \times \dots = 4,056$
- $21,08 \times \dots = 0,02108$
- $6,173 \times \dots = 0,06173$
- $192 \times \dots = 1,92$
- $4\,613 \times \dots = 46,13$
- $43,44 \times \dots = 0,4344$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 735,76 hg = ... g
- 5 009 hL = ... daL
- 573,6 kL = ... L
- 7 444,5 km = ... dam
- 749,35 dg = ... kg
- 295,43 hg = ... kg
- 7 949,5 g = ... dag
- 913,16 m = ... dm
- 1 259,2 dam = ... hm
- 7 679,1 dm = ... hm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{7000}{100} = \frac{700}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{560}{100}$
- $\frac{94}{100} = \frac{940}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,065 \times 100 = 6,5$
- $709 \times 10 = 7\ 090$
- $0,077 \times 1\ 000 = 77$
- $0,095 \times 10 = 0,95$
- $8,65 \times 100 = 865$
- $0,056 \times 1\ 000 = 56$
- $0,053 \times 100 = 5,3$
- $706 \times 100 = 70\ 600$
- $0,613 \times 100 = 61,3$
- $0,075 \times 1\ 000 = 75$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 994 : 1\ 000 = 5,994$
- $9,323 : 1\ 000 = 0,009\ 323$
- $24,78 : 10 = 2,478$
- $7\ 689 : 1\ 000 = 7,689$
- $84,18 : 100 = 0,841\ 8$
- $2,825 : 100 = 0,028\ 25$
- $5,67 : 100 = 0,056\ 7$
- $4\ 864 : 1\ 000 = 4,864$
- $6\ 151 : 100 = 61,51$
- $8\ 795 : 10 = 879,5$

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

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

- $490 \times 1\,000 = 490\,000$
- $0,033 \times 1\,000 = 33$
- $930 \times 10 = 9\,300$
- $95,5 \times 1\,000 = 95\,500$
- $30,2 \times 1\,000 = 30\,200$
- $13,2 \times 10 = 132$
- $0,449 \times 100 = 44,9$
- $0,83 \times 1\,000 = 830$
- $33,7 \times 1\,000 = 33\,700$
- $8,76 \times 10 = 87,6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $83,65 \times 0,1 = 8,365$
- $15,07 \times 0,1 = 1,507$
- $7,29 \times 0,01 = 0,0729$
- $61,35 \times 0,01 = 0,6135$
- $3,402 \times 0,01 = 0,03402$
- $24,2 \times 0,1 = 2,42$
- $6,844 \times 0,001 = 0,006844$
- $69,4 \times 0,001 = 0,0694$
- $6\,964 \times 0,001 = 6,964$
- $4,669 \times 0,001 = 0,004669$

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

- $517,9 \times 0,001 = 0,5179$
- $6\,098 \times 0,1 = 609,8$
- $143,1 \times 0,1 = 14,31$
- $1\,182 \times 0,001 = 1,182$
- $4\,056 \times 0,001 = 4,056$
- $21,08 \times 0,001 = 0,02108$
- $6,173 \times 0,01 = 0,06173$
- $192 \times 0,01 = 1,92$
- $4\,613 \times 0,01 = 46,13$
- $43,44 \times 0,01 = 0,4344$

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

Exercice 8 : Complète :

- 735,76 hg = 73 576 g
- 5 009 hL = 50 090 daL
- 573,6 kL = 573 600 L
- 7 444,5 km = 744 450 dam
- 749,35 dg = 0,074 935 kg
- 295,43 hg = 29,543 kg
- 7 949,5 g = 794,95 dag
- 913,16 m = 9 131,6 dm
- 1 259,2 dam = 125,92 hm
- 7 679,1 dm = 7,679 1 hm