

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{87}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,43 \times 100$
- $0,31 \times 100$
- $0,975 \times 100$
- $5,51 \times 1\ 000$
- 253×100
- $0,004 \times 100$
- $0,007 \times 10$
- $84,2 \times 10$
- $3,69 \times 10$
- $0,424 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $45,48 : 1\ 000$
- $2\ 812 : 1\ 000$
- $1\ 096 : 10$
- $5,035 : 100$
- $223 : 10$
- $4\ 352 : 100$
- $149,9 : 10$
- $0,257 : 100$
- $472,9 : 10$
- $8,249 : 10$

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

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

- $0,01 \times \dots = 10$
- $6,02 \times \dots = 6\,020$
- $3,22 \times \dots = 3\,220$
- $37,8 \times \dots = 3\,780$
- $847 \times \dots = 8\,470$
- $0,664 \times \dots = 6,64$
- $0,073 \times \dots = 7,3$
- $0,049 \times \dots = 4,9$
- $0,034 \times \dots = 3,4$
- $0,043 \times \dots = 43$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,900 \times 0,1$
- $58,74 \times 0,1$
- $8\,616 \times 0,01$
- $0,838 \times 0,001$
- $7\,698 \times 0,01$
- $1\,998 \times 0,1$
- $3,537 \times 0,01$
- $733,5 \times 0,001$
- $29,35 \times 0,1$
- $3,196 \times 0,1$

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

- $131 \times \dots = 13,1$
- $357,7 \times \dots = 3,577$
- $5,96 \times \dots = 0,0596$
- $1\,760 \times \dots = 1,76$
- $84,58 \times \dots = 8,458$
- $1\,074 \times \dots = 10,74$
- $4,037 \times \dots = 0,4037$
- $19,04 \times \dots = 0,01904$
- $3\,021 \times \dots = 30,21$
- $9,873 \times \dots = 0,09873$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 092 , 8 dam = ... km
- 6 507 , 7 dam = ... dm
- 479 , 27 dm = ... m
- 3 881 , 2 g = ... dag
- 8 395 cm = ... hm
- 180 , 96 dL = ... L
- 1 562 , 8 hL = ... daL
- 740 , 46 hL = ... cL
- 258 , 25 dg = ... g
- 9 989 cL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{9800}{100} = \frac{980}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{950}{100}$
- $\frac{87}{100} = \frac{870}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,43 \times 100 = 543$
- $0,31 \times 100 = 31$
- $0,975 \times 100 = 97,5$
- $5,51 \times 1\ 000 = 5\ 510$
- $253 \times 100 = 25\ 300$
- $0,004 \times 100 = 0,4$
- $0,007 \times 10 = 0,07$
- $84,2 \times 10 = 842$
- $3,69 \times 10 = 36,9$
- $0,424 \times 10 = 4,24$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $45,48 : 1\ 000 = 0,045\ 48$
- $2\ 812 : 1\ 000 = 2,812$
- $1\ 096 : 10 = 109,6$
- $5,035 : 100 = 0,050\ 35$
- $223 : 10 = 22,3$
- $4\ 352 : 100 = 43,52$
- $149,9 : 10 = 14,99$
- $0,257 : 100 = 0,002\ 57$
- $472,9 : 10 = 47,29$
- $8,249 : 10 = 0,824\ 9$

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

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

- $0,01 \times 1\,000 = 10$
- $6,02 \times 1\,000 = 6\,020$
- $3,22 \times 1\,000 = 3\,220$
- $37,8 \times 100 = 3\,780$
- $847 \times 10 = 8\,470$
- $0,664 \times 10 = 6,64$
- $0,073 \times 100 = 7,3$
- $0,049 \times 100 = 4,9$
- $0,034 \times 100 = 3,4$
- $0,043 \times 1\,000 = 43$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,900 \times 0,1 = 590$
- $58,74 \times 0,1 = 5,874$
- $8\,616 \times 0,01 = 86,16$
- $0,838 \times 0,001 = 0,000\,838$
- $7\,698 \times 0,01 = 76,98$
- $1\,998 \times 0,1 = 199,8$
- $3,537 \times 0,01 = 0,035\,37$
- $733,5 \times 0,001 = 0,733\,5$
- $29,35 \times 0,1 = 2,935$
- $3,196 \times 0,1 = 0,319\,6$

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

- $131 \times 0,1 = 13,1$
- $357,7 \times 0,01 = 3,577$
- $5,96 \times 0,01 = 0,059\,6$
- $1\,760 \times 0,001 = 1,76$
- $84,58 \times 0,1 = 8,458$
- $1\,074 \times 0,01 = 10,74$
- $4,037 \times 0,1 = 0,403\,7$
- $19,04 \times 0,001 = 0,019\,04$
- $3\,021 \times 0,01 = 30,21$
- $9,873 \times 0,01 = 0,098\,73$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 092,8 dam = 90,928 km
- 6 507,7 dam = 650 770 dm
- 479,27 dm = 47,927 m
- 3 881,2 g = 388,12 dag
- 8 395 cm = 0,8395 hm
- 180,96 dL = 18,096 L
- 1 562,8 hL = 15 628 daL
- 740,46 hL = 7 404 600 cL
- 258,25 dg = 25,825 g
- 9 989 cL = 99,89 L