

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{23}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,374 \times 1\ 000$
- $0,763 \times 100$
- $84 \times 1\ 000$
- $4,31 \times 10$
- $0,086 \times 1\ 000$
- $60,2 \times 100$
- 209×10
- $0,076 \times 100$
- $0,019 \times 10$
- $0,049 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 671 : 1\ 000$
- $48,8 : 100$
- $615,6 : 1\ 000$
- $36,27 : 1\ 000$
- $3,205 : 10$
- $944,1 : 100$
- $882,1 : 100$
- $272,6 : 1\ 000$
- $7,758 : 10$
- $312,2 : 100$

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

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

- $0,74 \times \dots = 74$
- $591 \times \dots = 59\,100$
- $7,68 \times \dots = 7\,680$
- $0,092 \times \dots = 0,92$
- $0,987 \times \dots = 9,87$
- $6,7 \times \dots = 6\,700$
- $823 \times \dots = 8\,230$
- $7,51 \times \dots = 751$
- $414 \times \dots = 41\,400$
- $162 \times \dots = 1\,620$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $58,24 \times 0,001$
- $520,6 \times 0,01$
- $29,81 \times 0,1$
- $35,36 \times 0,001$
- $97,11 \times 0,1$
- $7\,448 \times 0,001$
- $2\,158 \times 0,01$
- $386,9 \times 0,001$
- $7,938 \times 0,1$
- $3,106 \times 0,01$

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

- $936,9 \times \dots = 0,9369$
- $5\,993 \times \dots = 5,993$
- $55,21 \times \dots = 5,521$
- $7\,861 \times \dots = 786,1$
- $4\,588 \times \dots = 458,8$
- $33,61 \times \dots = 0,3361$
- $2\,087 \times \dots = 208,7$
- $59,4 \times \dots = 0,594$
- $46,82 \times \dots = 4,682$
- $3,122 \times \dots = 0,3122$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 607,66 hg = ... cg
- 439,81 hL = ... kL
- 623,25 cm = ... dm
- 1 536,2 dL = ... cL
- 966,32 m = ... hm
- 277,02 hm = ... m
- 960,73 hm = ... dam
- 227,38 L = ... cL
- 6 783,4 hg = ... kg
- 760,34 hg = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{9500}{100} = \frac{950}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{140}{100}$
- $\frac{23}{100} = \frac{230}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,374 \times 1\ 000 = 374$
- $0,763 \times 100 = 76,3$
- $84 \times 1\ 000 = 84\ 000$
- $4,31 \times 10 = 43,1$
- $0,086 \times 1\ 000 = 86$
- $60,2 \times 100 = 6\ 020$
- $209 \times 10 = 2\ 090$
- $0,076 \times 100 = 7,6$
- $0,019 \times 10 = 0,19$
- $0,049 \times 1\ 000 = 49$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 671 : 1\ 000 = 4,671$
- $48,8 : 100 = 0,488$
- $615,6 : 1\ 000 = 0,615\ 6$
- $36,27 : 1\ 000 = 0,036\ 27$
- $3,205 : 10 = 0,320\ 5$
- $944,1 : 100 = 9,441$
- $882,1 : 100 = 8,821$
- $272,6 : 1\ 000 = 0,272\ 6$
- $7,758 : 10 = 0,775\ 8$
- $312,2 : 100 = 3,122$

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

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

- $0,74 \times 100 = 74$
- $591 \times 100 = 59\,100$
- $7,68 \times 1\,000 = 7\,680$
- $0,092 \times 10 = 0,92$
- $0,987 \times 10 = 9,87$
- $6,7 \times 1\,000 = 6\,700$
- $823 \times 10 = 8\,230$
- $7,51 \times 100 = 751$
- $414 \times 100 = 41\,400$
- $162 \times 10 = 1\,620$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $58,24 \times 0,001 = 0,058\,24$
- $520,6 \times 0,01 = 5,206$
- $29,81 \times 0,1 = 2,981$
- $35,36 \times 0,001 = 0,035\,36$
- $97,11 \times 0,1 = 9,711$
- $7\,448 \times 0,001 = 7,448$
- $2\,158 \times 0,01 = 21,58$
- $386,9 \times 0,001 = 0,386\,9$
- $7,938 \times 0,1 = 0,793\,8$
- $3,106 \times 0,01 = 0,031\,06$

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

- $936,9 \times 0,001 = 0,936\,9$
- $5\,993 \times 0,001 = 5,993$
- $55,21 \times 0,1 = 5,521$
- $7\,861 \times 0,1 = 786,1$
- $4\,588 \times 0,1 = 458,8$
- $33,61 \times 0,01 = 0,336\,1$
- $2\,087 \times 0,1 = 208,7$
- $59,4 \times 0,01 = 0,594$
- $46,82 \times 0,1 = 4,682$
- $3,122 \times 0,1 = 0,312\,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 607,66 hg = 6 076 600 cg
- 439,81 hL = 43,981 kL
- 623,25 cm = 62,325 dm
- 1 536,2 dL = 15 362 cL
- 966,32 m = 9,663 2 hm
- 277,02 hm = 27 702 m
- 960,73 hm = 9 607,3 dam
- 227,38 L = 22 738 cL
- 6 783,4 hg = 678,34 kg
- 760,34 hg = 76 034 g