

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{34}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{58}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $83,8 \times 1\ 000$
- 426×100
- $4,51 \times 10$
- $6,2 \times 1\ 000$
- 502×10
- $940 \times 1\ 000$
- $0,399 \times 10$
- $90,4 \times 10$
- $0,216 \times 10$
- 541×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $83,12 : 10$
- $336,5 : 100$
- $314 : 100$
- $3,069 : 10$
- $3,081 : 1\ 000$
- $83,89 : 100$
- $116,1 : 100$
- $32,5 : 100$
- $7\ 666 : 1\ 000$
- $15,84 : 10$

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

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

- $0,093 \times \dots = 93$
- $22,4 \times \dots = 22\,400$
- $2,04 \times \dots = 2\,040$
- $341 \times \dots = 341\,000$
- $0,005 \times \dots = 0,5$
- $197 \times \dots = 197\,000$
- $276 \times \dots = 27\,600$
- $0,085 \times \dots = 0,85$
- $5,52 \times \dots = 5\,520$
- $2,23 \times \dots = 2\,230$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5,569 \times 0,01$
- $2,554 \times 0,01$
- $39,02 \times 0,1$
- $3\,473 \times 0,1$
- $79,55 \times 0,01$
- $3\,033 \times 0,1$
- $159,6 \times 0,01$
- $90,15 \times 0,1$
- $965,7 \times 0,1$
- $2\,323 \times 0,001$

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

- $8\,945 \times \dots = 894,5$
- $73,74 \times \dots = 0,7374$
- $70,19 \times \dots = 7,019$
- $6,992 \times \dots = 0,006992$
- $9,613 \times \dots = 0,009613$
- $9,093 \times \dots = 0,9093$
- $349 \times \dots = 3,49$
- $4\,770 \times \dots = 477$
- $801,1 \times \dots = 80,11$
- $7,32 \times \dots = 0,00732$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 469, 1 cL = ... daL
- 7 265, 5 hm = ... m
- 4 681, 3 dag = ... dg
- 255, 86 hL = ... daL
- 2 390, 2 kg = ... g
- 917, 16 cg = ... g
- 5 642, 3 dL = ... hL
- 976, 14 dg = ... kg
- 412, 13 cL = ... L
- 649, 52 cm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{7900}{100} = \frac{790}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{34}{10} = \frac{340}{100}$
- $\frac{58}{100} = \frac{580}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $83,8 \times 1\ 000 = 83\ 800$
- $426 \times 100 = 42\ 600$
- $4,51 \times 10 = 45,1$
- $6,2 \times 1\ 000 = 6\ 200$
- $502 \times 10 = 5\ 020$
- $940 \times 1\ 000 = 940\ 000$
- $0,399 \times 10 = 3,99$
- $90,4 \times 10 = 904$
- $0,216 \times 10 = 2,16$
- $541 \times 100 = 54\ 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $83,12 : 10 = 8,312$
- $336,5 : 100 = 3,365$
- $314 : 100 = 3,14$
- $3,069 : 10 = 0,3069$
- $3,081 : 1\ 000 = 0,003\ 081$
- $83,89 : 100 = 0,8389$
- $116,1 : 100 = 1,161$
- $32,5 : 100 = 0,325$
- $7\ 666 : 1\ 000 = 7,666$
- $15,84 : 10 = 1,584$

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

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

- $0,093 \times 1\,000 = 93$
- $22,4 \times 1\,000 = 22\,400$
- $2,04 \times 1\,000 = 2\,040$
- $341 \times 1\,000 = 341\,000$
- $0,005 \times 100 = 0,5$
- $197 \times 1\,000 = 197\,000$
- $276 \times 100 = 27\,600$
- $0,085 \times 10 = 0,85$
- $5,52 \times 1\,000 = 5\,520$
- $2,23 \times 1\,000 = 2\,230$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5,569 \times 0,01 = 0,055\,69$
- $2,554 \times 0,01 = 0,025\,54$
- $39,02 \times 0,1 = 3,902$
- $3\,473 \times 0,1 = 347,3$
- $79,55 \times 0,01 = 0,795\,5$
- $3\,033 \times 0,1 = 303,3$
- $159,6 \times 0,01 = 1,596$
- $90,15 \times 0,1 = 9,015$
- $965,7 \times 0,1 = 96,57$
- $2\,323 \times 0,001 = 2,323$

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

- $8\,945 \times 0,1 = 894,5$
- $73,74 \times 0,01 = 0,737\,4$
- $70,19 \times 0,1 = 7,019$
- $6,992 \times 0,001 = 0,006\,992$
- $9,613 \times 0,001 = 0,009\,613$
- $9,093 \times 0,1 = 0,909\,3$
- $349 \times 0,01 = 3,49$
- $4\,770 \times 0,1 = 477$
- $801,1 \times 0,1 = 80,11$
- $7,32 \times 0,001 = 0,007\,32$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 469,1 cL = 0,4691 daL
- 7 265,5 hm = 726 550 m
- 4 681,3 dag = 468 130 dg
- 255,86 hL = 2 558,6 daL
- 2 390,2 kg = 2 390 200 g
- 917,16 cg = 9,1716 g
- 5 642,3 dL = 5,6423 hL
- 976,14 dg = 0,097614 kg
- 412,13 cL = 4,1213 L
- 649,52 cm = 6,4952 m