

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,589 \times 1\ 000$
- $7,85 \times 10$
- $91,3 \times 10$
- $0,41 \times 100$
- $800 \times 1\ 000$
- 425×100
- $0,07 \times 10$
- $9,2 \times 100$
- $6,71 \times 100$
- $0,104 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 741 : 100$
- $843,7 : 100$
- $1,864 : 1\ 000$
- $7\ 039 : 10$
- $75,39 : 100$
- $6,632 : 10$
- $26,55 : 100$
- $527,7 : 1\ 000$
- $76,06 : 100$
- $5,809 : 10$

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

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

- $5,83 \times \dots = 5\,830$
- $90,9 \times \dots = 9\,090$
- $579 \times \dots = 579\,000$
- $154 \times \dots = 1\,540$
- $7,7 \times \dots = 7\,700$
- $1,98 \times \dots = 19,8$
- $7,5 \times \dots = 75$
- $0,594 \times \dots = 594$
- $656 \times \dots = 65\,600$
- $63,3 \times \dots = 6\,330$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $37,59 \times 0,01$
- $554,3 \times 0,001$
- $93,61 \times 0,001$
- $983,3 \times 0,001$
- $45,25 \times 0,001$
- $7,085 \times 0,01$
- $840,1 \times 0,001$
- $33,82 \times 0,1$
- $4,912 \times 0,1$
- $557 \times 0,1$

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

- $627 \times \dots = 0,627$
- $65,06 \times \dots = 0,6506$
- $405,8 \times \dots = 40,58$
- $3\,188 \times \dots = 318,8$
- $1\,935 \times \dots = 193,5$
- $3,862 \times \dots = 0,03862$
- $7,578 \times \dots = 0,7578$
- $1,757 \times \dots = 0,1757$
- $92,64 \times \dots = 0,9264$
- $1\,384 \times \dots = 138,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 421 , 9 kg = ... cg
- 200 , 58 cg = ... dg
- 740 , 78 dam = ... km
- 3 476 , 1 hg = ... kg
- 8 847 cm = ... km
- 994 , 72 g = ... dg
- 640 , 54 cm = ... dm
- 3 620 , 7 L = ... kL
- 686 , 48 cg = ... kg
- 168 , 28 dL = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{3200}{100} = \frac{320}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{310}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{360}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,589 \times 1\ 000 = 589$
- $7,85 \times 10 = 78,5$
- $91,3 \times 10 = 913$
- $0,41 \times 100 = 41$
- $800 \times 1\ 000 = 800\ 000$
- $425 \times 100 = 42\ 500$
- $0,07 \times 10 = 0,7$
- $9,2 \times 100 = 920$
- $6,71 \times 100 = 671$
- $0,104 \times 10 = 1,04$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4\ 741 : 100 = 47,41$
- $843,7 : 100 = 8,437$
- $1,864 : 1\ 000 = 0,001\ 864$
- $7\ 039 : 10 = 703,9$
- $75,39 : 100 = 0,753\ 9$
- $6,632 : 10 = 0,663\ 2$
- $26,55 : 100 = 0,265\ 5$
- $527,7 : 1\ 000 = 0,527\ 7$
- $76,06 : 100 = 0,760\ 6$
- $5,809 : 10 = 0,580\ 9$

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

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

- $5,83 \times 1\,000 = 5\,830$
- $90,9 \times 100 = 9\,090$
- $579 \times 1\,000 = 579\,000$
- $154 \times 10 = 1\,540$
- $7,7 \times 1\,000 = 7\,700$
- $1,98 \times 10 = 19,8$
- $7,5 \times 10 = 75$
- $0,594 \times 1\,000 = 594$
- $656 \times 100 = 65\,600$
- $63,3 \times 100 = 6\,330$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $37,59 \times 0,01 = 0,3759$
- $554,3 \times 0,001 = 0,5543$
- $93,61 \times 0,001 = 0,09361$
- $983,3 \times 0,001 = 0,9833$
- $45,25 \times 0,001 = 0,04525$
- $7,085 \times 0,01 = 0,07085$
- $840,1 \times 0,001 = 0,8401$
- $33,82 \times 0,1 = 3,382$
- $4,912 \times 0,1 = 0,4912$
- $557 \times 0,1 = 55,7$

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

- $627 \times 0,001 = 0,627$
- $65,06 \times 0,01 = 0,6506$
- $405,8 \times 0,1 = 40,58$
- $3\,188 \times 0,1 = 318,8$
- $1\,935 \times 0,1 = 193,5$
- $3,862 \times 0,01 = 0,03862$
- $7,578 \times 0,1 = 0,7578$
- $1,757 \times 0,1 = 0,1757$
- $92,64 \times 0,01 = 0,9264$
- $1\,384 \times 0,1 = 138,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 421,9 kg = 42 190 000 cg
- 200,58 cg = 20,058 dg
- 740,78 dam = 7,4078 km
- 3 476,1 hg = 347,61 kg
- 8 847 cm = 0,08847 km
- 994,72 g = 9 947,2 dg
- 640,54 cm = 64,054 dm
- 3 620,7 L = 3,6207 kL
- 686,48 cg = 0,0068648 kg
- 168,28 dL = 1,6828 daL