

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{68}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,7 \times 100$
- $95,6 \times 10$
- $51,5 \times 100$
- $0,188 \times 10$
- 911×10
- $99 \times 1\ 000$
- $59,8 \times 1\ 000$
- $0,09 \times 10$
- $0,081 \times 100$
- $0,029 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 442 : 100$
- $5\ 829 : 10$
- $4\ 623 : 10$
- $10,91 : 1\ 000$
- $1\ 986 : 1\ 000$
- $166,1 : 1\ 000$
- $2\ 130 : 100$
- $3\ 543 : 10$
- $708,1 : 100$
- $1,556 : 100$

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

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

- $0,053 \times \dots = 5,3$
- $94,3 \times \dots = 94\,300$
- $97,8 \times \dots = 9\,780$
- $2,25 \times \dots = 2\,250$
- $2,57 \times \dots = 2\,570$
- $0,882 \times \dots = 8,82$
- $4,98 \times \dots = 4\,980$
- $0,05 \times \dots = 0,5$
- $0,057 \times \dots = 5,7$
- $77,1 \times \dots = 7\,710$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $19,59 \times 0,1$
- $1\,289 \times 0,01$
- $511,9 \times 0,01$
- $19,39 \times 0,001$
- $80,92 \times 0,1$
- $9,437 \times 0,1$
- $55,63 \times 0,01$
- $945,9 \times 0,01$
- $341,2 \times 0,01$
- $156,3 \times 0,01$

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

- $68,88 \times \dots = 0,6888$
- $7\,738 \times \dots = 77,38$
- $3,734 \times \dots = 0,003\,734$
- $60,6 \times \dots = 6,06$
- $6,088 \times \dots = 0,6088$
- $9,488 \times \dots = 0,9488$
- $7\,302 \times \dots = 730,2$
- $422,5 \times \dots = 42,25$
- $770,7 \times \dots = 7,707$
- $8\,036 \times \dots = 80,36$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 696 , 65 daL = ... cL
- 4 377 , 1 L = ... kL
- 765 , 96 dg = ... kg
- 188 , 54 hL = ... dL
- 5 385 , 2 cm = ... dam
- 9 615 , 1 km = ... cm
- 948 , 77 dm = ... dam
- 2 745 , 7 m = ... cm
- 2 314 , 9 dL = ... L
- 1 244 , 2 hm = ... dam

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{2000}{100} = \frac{200}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{420}{100}$
- $\frac{68}{100} = \frac{680}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,7 \times 100 = 270$
- $95,6 \times 10 = 956$
- $51,5 \times 100 = 5\ 150$
- $0,188 \times 10 = 1,88$
- $911 \times 10 = 9\ 110$
- $99 \times 1\ 000 = 99\ 000$
- $59,8 \times 1\ 000 = 59\ 800$
- $0,09 \times 10 = 0,9$
- $0,081 \times 100 = 8,1$
- $0,029 \times 10 = 0,29$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 442 : 100 = 74,42$
- $5\ 829 : 10 = 582,9$
- $4\ 623 : 10 = 462,3$
- $10,91 : 1\ 000 = 0,010\ 91$
- $1\ 986 : 1\ 000 = 1,986$
- $166,1 : 1\ 000 = 0,166\ 1$
- $2\ 130 : 100 = 21,3$
- $3\ 543 : 10 = 354,3$
- $708,1 : 100 = 7,081$
- $1,556 : 100 = 0,015\ 56$

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

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

- $0,053 \times 100 = 5,3$
- $94,3 \times 1\,000 = 94\,300$
- $97,8 \times 100 = 9\,780$
- $2,25 \times 1\,000 = 2\,250$
- $2,57 \times 1\,000 = 2\,570$
- $0,882 \times 10 = 8,82$
- $4,98 \times 1\,000 = 4\,980$
- $0,05 \times 10 = 0,5$
- $0,057 \times 100 = 5,7$
- $77,1 \times 100 = 7\,710$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $19,59 \times 0,1 = 1,959$
- $1\,289 \times 0,01 = 12,89$
- $511,9 \times 0,01 = 5,119$
- $19,39 \times 0,001 = 0,019\,39$
- $80,92 \times 0,1 = 8,092$
- $9,437 \times 0,1 = 0,943\,7$
- $55,63 \times 0,01 = 0,556\,3$
- $945,9 \times 0,01 = 9,459$
- $341,2 \times 0,01 = 3,412$
- $156,3 \times 0,01 = 1,563$

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

- $68,88 \times 0,01 = 0,688\,8$
- $7\,738 \times 0,01 = 77,38$
- $3,734 \times 0,001 = 0,003\,734$
- $60,6 \times 0,1 = 6,06$
- $6,088 \times 0,1 = 0,608\,8$
- $9,488 \times 0,1 = 0,948\,8$
- $7\,302 \times 0,1 = 730,2$
- $422,5 \times 0,1 = 42,25$
- $770,7 \times 0,01 = 7,707$
- $8\,036 \times 0,01 = 80,36$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 696,65 daL = 696 650 cL
- 4 377,1 L = 4,377 1 kL
- 765,96 dg = 0,076 596 kg
- 188,54 hL = 188 540 dL
- 5 385,2 cm = 5,385 2 dam
- 9 615,1 km = 961 510 000 cm
- 948,77 dm = 9,487 7 dam
- 2 745,7 m = 274 570 cm
- 2 314,9 dL = 231,49 L
- 1 244,2 hm = 12 442 dam