

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{26}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{73}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,717 \times 100$
- $49,2 \times 100$
- $0,023 \times 1\ 000$
- 45×10
- $0,072 \times 100$
- $0,465 \times 100$
- $0,385 \times 1\ 000$
- $2,32 \times 10$
- $0,285 \times 10$
- $591 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $78,5 : 1\ 000$
- $5\ 212 : 10$
- $9,641 : 100$
- $43,85 : 100$
- $5,746 : 1\ 000$
- $1\ 351 : 1\ 000$
- $61,37 : 10$
- $6\ 804 : 1\ 000$
- $9\ 427 : 1\ 000$
- $1\ 224 : 10$

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

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

- $0,059 \times \dots = 5,9$
- $0,032 \times \dots = 32$
- $0,223 \times \dots = 2,23$
- $0,017 \times \dots = 17$
- $0,223 \times \dots = 22,3$
- $23,5 \times \dots = 23\,500$
- $7 \times \dots = 700$
- $0,078 \times \dots = 7,8$
- $0,075 \times \dots = 0,75$
- $0,045 \times \dots = 4,5$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $561,1 \times 0,01$
- $24,54 \times 0,1$
- $888,9 \times 0,01$
- $51,84 \times 0,01$
- $390,5 \times 0,01$
- $3\,878 \times 0,01$
- $6,671 \times 0,01$
- $7,892 \times 0,001$
- $950,6 \times 0,1$
- $0,91 \times 0,01$

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

- $44,05 \times \dots = 4,405$
- $4\,945 \times \dots = 494,5$
- $142 \times \dots = 1,42$
- $4,441 \times \dots = 0,004\,441$
- $398 \times \dots = 0,398$
- $7\,948 \times \dots = 794,8$
- $716,9 \times \dots = 7,169$
- $2,33 \times \dots = 0,002\,33$
- $60,45 \times \dots = 0,604\,5$
- $4\,603 \times \dots = 460,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 859 , 5 hg = ... dg
- 937 , 02 km = ... m
- 955 , 88 g = ... hg
- 8 721 , 8 hg = ... kg
- 944 , 52 km = ... dam
- 5 362 , 9 dag = ... g
- 764 , 79 kL = ... hL
- 3 678 , 4 cL = ... dL
- 1 296 , 8 dL = ... L
- 8 570 , 8 kg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{9500}{100} = \frac{950}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{26}{10} = \frac{260}{100}$
- $\frac{73}{100} = \frac{730}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,717 \times 100 = 71,7$
- $49,2 \times 100 = 4\ 920$
- $0,023 \times 1\ 000 = 23$
- $45 \times 10 = 450$
- $0,072 \times 100 = 7,2$
- $0,465 \times 100 = 46,5$
- $0,385 \times 1\ 000 = 385$
- $2,32 \times 10 = 23,2$
- $0,285 \times 10 = 2,85$
- $591 \times 1\ 000 = 591\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $78,5 : 1\ 000 = 0,078\ 5$
- $5\ 212 : 10 = 521,2$
- $9,641 : 100 = 0,096\ 41$
- $43,85 : 100 = 0,438\ 5$
- $5,746 : 1\ 000 = 0,005\ 746$
- $1\ 351 : 1\ 000 = 1,351$
- $61,37 : 10 = 6,137$
- $6\ 804 : 1\ 000 = 6,804$
- $9\ 427 : 1\ 000 = 9,427$
- $1\ 224 : 10 = 122,4$

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

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

- $0,059 \times 100 = 5,9$
- $0,032 \times 1\,000 = 32$
- $0,223 \times 10 = 2,23$
- $0,017 \times 1\,000 = 17$
- $0,223 \times 100 = 22,3$
- $23,5 \times 1\,000 = 23\,500$
- $7 \times 100 = 700$
- $0,078 \times 100 = 7,8$
- $0,075 \times 10 = 0,75$
- $0,045 \times 100 = 4,5$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $561,1 \times 0,01 = 5,611$
- $24,54 \times 0,1 = 2,454$
- $888,9 \times 0,01 = 8,889$
- $51,84 \times 0,01 = 0,5184$
- $390,5 \times 0,01 = 3,905$
- $3\,878 \times 0,01 = 38,78$
- $6,671 \times 0,01 = 0,06671$
- $7,892 \times 0,001 = 0,007892$
- $950,6 \times 0,1 = 95,06$
- $0,91 \times 0,01 = 0,0091$

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

- $44,05 \times 0,1 = 4,405$
- $4\,945 \times 0,1 = 494,5$
- $142 \times 0,01 = 1,42$
- $4,441 \times 0,001 = 0,004441$
- $398 \times 0,001 = 0,398$
- $7\,948 \times 0,1 = 794,8$
- $716,9 \times 0,01 = 7,169$
- $2,33 \times 0,001 = 0,00233$
- $60,45 \times 0,01 = 0,6045$
- $4\,603 \times 0,1 = 460,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $1\,859,5 \text{ hg} = 1\,859\,500 \text{ dg}$
- $937,02 \text{ km} = 937\,020 \text{ m}$
- $955,88 \text{ g} = 9,5588 \text{ hg}$
- $8\,721,8 \text{ hg} = 872,18 \text{ kg}$
- $944,52 \text{ km} = 94\,452 \text{ dam}$
- $5\,362,9 \text{ dag} = 53\,629 \text{ g}$
- $764,79 \text{ kL} = 7\,647,9 \text{ hL}$
- $3\,678,4 \text{ cL} = 367,84 \text{ dL}$
- $1\,296,8 \text{ dL} = 129,68 \text{ L}$
- $8\,570,8 \text{ kg} = 85\,708 \text{ hg}$