

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{41}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{84}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $549 \times 1\ 000$
- $9,8 \times 1\ 000$
- $544 \times 1\ 000$
- $0,078 \times 10$
- $0,062 \times 100$
- $0,063 \times 10$
- $4,8 \times 1\ 000$
- 615×10
- $67,9 \times 100$
- $0,863 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $872,4 : 1\ 000$
- $2\ 415 : 10$
- $6,136 : 100$
- $2\ 788 : 1\ 000$
- $14,85 : 10$
- $33,1 : 1\ 000$
- $4,031 : 1\ 000$
- $63,86 : 1\ 000$
- $217 : 100$
- $6,633 : 10$

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

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

- $48,7 \times \dots = 487$
- $0,713 \times \dots = 713$
- $756 \times \dots = 75\,600$
- $41,1 \times \dots = 4\,110$
- $6,4 \times \dots = 64$
- $74,1 \times \dots = 74\,100$
- $0,078 \times \dots = 0,78$
- $3,83 \times \dots = 383$
- $4,32 \times \dots = 4\,320$
- $91,5 \times \dots = 9\,150$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $84,9 \times 0,1$
- $20,09 \times 0,1$
- $9\,767 \times 0,1$
- $3,059 \times 0,1$
- $4\,934 \times 0,1$
- $9,561 \times 0,1$
- $8\,812 \times 0,01$
- $1,524 \times 0,01$
- $813,9 \times 0,1$
- $4\,346 \times 0,01$

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

- $56,94 \times \dots = 0,5694$
- $2,215 \times \dots = 0,02215$
- $11,95 \times \dots = 1,195$
- $68,1 \times \dots = 0,0681$
- $37,65 \times \dots = 0,03765$
- $54,79 \times \dots = 5,479$
- $920,4 \times \dots = 92,04$
- $0,526 \times \dots = 0,00526$
- $656,1 \times \dots = 0,6561$
- $231,1 \times \dots = 0,2311$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 936 , 9 dm = ... km
- 9 275 km = ... hm
- 5 309 , 7 cL = ... dL
- 4 703 , 4 cm = ... m
- 1 789 , 6 m = ... km
- 467 , 37 m = ... dm
- 498 , 51 m = ... cm
- 8 713 , 5 dL = ... kL
- 393 , 52 hL = ... dL
- 8 513 , 3 L = ... hL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{8700}{100} = \frac{870}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{41}{10} = \frac{410}{100}$
- $\frac{84}{100} = \frac{840}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $549 \times 1\ 000 = 549\ 000$
- $9,8 \times 1\ 000 = 9\ 800$
- $544 \times 1\ 000 = 544\ 000$
- $0,078 \times 10 = 0,78$
- $0,062 \times 100 = 6,2$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $4,8 \times 1\ 000 = 4\ 800$
- $615 \times 10 = 6\ 150$
- $67,9 \times 100 = 6\ 790$
- $0,863 \times 1\ 000 = 863$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $872,4 : 1\ 000 = 0,872\ 4$
- $2\ 415 : 10 = 241,5$
- $6,136 : 100 = 0,061\ 36$
- $2\ 788 : 1\ 000 = 2,788$
- $14,85 : 10 = 1,485$
- $33,1 : 1\ 000 = 0,033\ 1$
- $4,031 : 1\ 000 = 0,004\ 031$
- $63,86 : 1\ 000 = 0,063\ 86$
- $217 : 100 = 2,17$
- $6,633 : 10 = 0,663\ 3$

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

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

- $48,7 \times 10 = 487$
- $0,713 \times 1\,000 = 713$
- $756 \times 100 = 75\,600$
- $41,1 \times 100 = 4\,110$
- $6,4 \times 10 = 64$
- $74,1 \times 1\,000 = 74\,100$
- $0,078 \times 10 = 0,78$
- $3,83 \times 100 = 383$
- $4,32 \times 1\,000 = 4\,320$
- $91,5 \times 100 = 9\,150$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $84,9 \times 0,1 = 8,49$
- $20,09 \times 0,1 = 2,009$
- $9\,767 \times 0,1 = 976,7$
- $3,059 \times 0,1 = 0,3059$
- $4\,934 \times 0,1 = 493,4$
- $9,561 \times 0,1 = 0,9561$
- $8\,812 \times 0,01 = 88,12$
- $1,524 \times 0,01 = 0,01524$
- $813,9 \times 0,1 = 81,39$
- $4\,346 \times 0,01 = 43,46$

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

- $56,94 \times 0,01 = 0,5694$
- $2,215 \times 0,01 = 0,02215$
- $11,95 \times 0,1 = 1,195$
- $68,1 \times 0,001 = 0,0681$
- $37,65 \times 0,001 = 0,03765$
- $54,79 \times 0,1 = 5,479$
- $920,4 \times 0,1 = 92,04$
- $0,526 \times 0,01 = 0,00526$
- $656,1 \times 0,001 = 0,6561$
- $231,1 \times 0,001 = 0,2311$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $4\,936,9 \text{ dm} = 0,493\,69 \text{ km}$
- $9\,275 \text{ km} = 92\,750 \text{ hm}$
- $5\,309,7 \text{ cL} = 530,97 \text{ dL}$
- $4\,703,4 \text{ cm} = 47,034 \text{ m}$
- $1\,789,6 \text{ m} = 1,789\,6 \text{ km}$
- $467,37 \text{ m} = 4\,673,7 \text{ dm}$
- $498,51 \text{ m} = 49\,851 \text{ cm}$
- $8\,713,5 \text{ dL} = 0,871\,35 \text{ kL}$
- $393,52 \text{ hL} = 393\,520 \text{ dL}$
- $8\,513,3 \text{ L} = 85,133 \text{ hL}$