

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{46}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 56×100
- $0,937 \times 1\ 000$
- 218×100
- $29,7 \times 10$
- $0,062 \times 1\ 000$
- $1,41 \times 1\ 000$
- 24×10
- $0,098 \times 1\ 000$
- $0,03 \times 1\ 000$
- $0,061 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $50,71 : 10$
- $8\ 283 : 100$
- $4\ 855 : 1\ 000$
- $0,204 : 100$
- $84,63 : 10$
- $4,929 : 1\ 000$
- $9\ 867 : 1\ 000$
- $5\ 584 : 100$
- $4\ 797 : 1\ 000$
- $832,9 : 100$

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

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

- $0,078 \times \dots = 7,8$
- $0,02 \times \dots = 20$
- $7,59 \times \dots = 75,9$
- $0,487 \times \dots = 4,87$
- $0,008 \times \dots = 0,08$
- $84 \times \dots = 84\,000$
- $3,74 \times \dots = 3\,740$
- $0,471 \times \dots = 4,71$
- $0,059 \times \dots = 5,9$
- $0,019 \times \dots = 1,9$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $81,61 \times 0,1$
- $4,327 \times 0,001$
- $6\,551 \times 0,1$
- $78,22 \times 0,01$
- $52,84 \times 0,001$
- $1,089 \times 0,001$
- $51,18 \times 0,01$
- $55,06 \times 0,1$
- $1,208 \times 0,1$
- $751,2 \times 0,1$

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

- $4,535 \times \dots = 0,004\,535$
- $672,9 \times \dots = 6,729$
- $174,9 \times \dots = 0,174\,9$
- $16,74 \times \dots = 1,674$
- $7,009 \times \dots = 0,700\,9$
- $5,223 \times \dots = 0,005\,223$
- $102,3 \times \dots = 10,23$
- $1\,448 \times \dots = 1,448$
- $6,162 \times \dots = 0,006\,162$
- $5\,930 \times \dots = 593$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 652 , 1 dg = ... cg
- 7 753 , 2 cL = ... dL
- 1 722 , 9 L = ... daL
- 689 , 15 m = ... dm
- 9 179 , 7 hg = ... kg
- 713 , 69 L = ... dL
- 771 , 92 cm = ... m
- 2 064 , 7 cL = ... L
- 308 , 67 dL = ... daL
- 176 , 46 cg = ... dag

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{590}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{420}{100}$
- $\frac{46}{100} = \frac{460}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $56 \times 100 = 5\ 600$
- $0,937 \times 1\ 000 = 937$
- $218 \times 100 = 21\ 800$
- $29,7 \times 10 = 297$
- $0,062 \times 1\ 000 = 62$
- $1,41 \times 1\ 000 = 1\ 410$
- $24 \times 10 = 240$
- $0,098 \times 1\ 000 = 98$
- $0,03 \times 1\ 000 = 30$
- $0,061 \times 1\ 000 = 61$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $50,71 : 10 = 5,071$
- $8\ 283 : 100 = 82,83$
- $4\ 855 : 1\ 000 = 4,855$
- $0,204 : 100 = 0,002\ 04$
- $84,63 : 10 = 8,463$
- $4,929 : 1\ 000 = 0,004\ 929$
- $9\ 867 : 1\ 000 = 9,867$
- $5\ 584 : 100 = 55,84$
- $4\ 797 : 1\ 000 = 4,797$
- $832,9 : 100 = 8,329$

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

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

- $0,078 \times 100 = 7,8$
- $0,02 \times 1\,000 = 20$
- $7,59 \times 10 = 75,9$
- $0,487 \times 10 = 4,87$
- $0,008 \times 10 = 0,08$
- $84 \times 1\,000 = 84\,000$
- $3,74 \times 1\,000 = 3\,740$
- $0,471 \times 10 = 4,71$
- $0,059 \times 100 = 5,9$
- $0,019 \times 100 = 1,9$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $81,61 \times 0,1 = 8,161$
- $4,327 \times 0,001 = 0,004\,327$
- $6\,551 \times 0,1 = 655,1$
- $78,22 \times 0,01 = 0,782\,2$
- $52,84 \times 0,001 = 0,052\,84$
- $1,089 \times 0,001 = 0,001\,089$
- $51,18 \times 0,01 = 0,511\,8$
- $55,06 \times 0,1 = 5,506$
- $1,208 \times 0,1 = 0,120\,8$
- $751,2 \times 0,1 = 75,12$

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

- $4,535 \times 0,001 = 0,004\,535$
- $672,9 \times 0,01 = 6,729$
- $174,9 \times 0,001 = 0,174\,9$
- $16,74 \times 0,1 = 1,674$
- $7,009 \times 0,1 = 0,700\,9$
- $5,223 \times 0,001 = 0,005\,223$
- $102,3 \times 0,1 = 10,23$
- $1\,448 \times 0,001 = 1,448$
- $6,162 \times 0,001 = 0,006\,162$
- $5\,930 \times 0,1 = 593$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $3\,652,1 \text{ dg} = 36\,521 \text{ cg}$
- $7\,753,2 \text{ cL} = 775,32 \text{ dL}$
- $1\,722,9 \text{ L} = 172,29 \text{ daL}$
- $689,15 \text{ m} = 6\,891,5 \text{ dm}$
- $9\,179,7 \text{ hg} = 917,97 \text{ kg}$
- $713,69 \text{ L} = 7\,136,9 \text{ dL}$
- $771,92 \text{ cm} = 7,7192 \text{ m}$
- $2\,064,7 \text{ cL} = 20,647 \text{ L}$
- $308,67 \text{ dL} = 3,0867 \text{ daL}$
- $176,46 \text{ cg} = 0,17646 \text{ dag}$