

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{90}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,078 \times 100$
- $0,06 \times 1\ 000$
- $2,19 \times 1\ 000$
- $256 \times 1\ 000$
- $0,085 \times 100$
- $5,71 \times 1\ 000$
- 270×10
- $0,073 \times 1\ 000$
- $0,047 \times 10$
- $0,612 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 108 : 1\ 000$
- $45,63 : 1\ 000$
- $3,383 : 1\ 000$
- $348,5 : 100$
- $2\ 644 : 100$
- $683,6 : 1\ 000$
- $361 : 10$
- $4,39 : 100$
- $616,5 : 100$
- $658,3 : 10$

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

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

- $16,1 \times \dots = 1\,610$
- $0,065 \times \dots = 0,65$
- $833 \times \dots = 83\,300$
- $0,066 \times \dots = 66$
- $19,9 \times \dots = 19\,900$
- $0,018 \times \dots = 18$
- $0,259 \times \dots = 2,59$
- $5,46 \times \dots = 54,6$
- $0,926 \times \dots = 9,26$
- $43,5 \times \dots = 4\,350$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,408 \times 0,01$
- $1,79 \times 0,001$
- $191,7 \times 0,01$
- $4,306 \times 0,01$
- $952,6 \times 0,01$
- $659 \times 0,01$
- $1\,495 \times 0,001$
- $78,14 \times 0,01$
- $5,886 \times 0,1$
- $55,62 \times 0,001$

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

- $2,853 \times \dots = 0,2853$
- $110,2 \times \dots = 0,1102$
- $5,422 \times \dots = 0,05422$
- $141,1 \times \dots = 14,11$
- $6\,075 \times \dots = 60,75$
- $5\,511 \times \dots = 55,11$
- $6,747 \times \dots = 0,6747$
- $0,976 \times \dots = 0,0976$
- $27,35 \times \dots = 2,735$
- $14,6 \times \dots = 0,0146$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 360 , 47 dag = ... hg
- 1 895 , 1 hL = ... dL
- 5 555 , 3 cg = ... dg
- 8 796 , 8 hm = ... cm
- 8 005 , 7 kg = ... dag
- 231 , 22 dg = ... g
- 328 , 02 hm = ... dam
- 5 186 , 9 cm = ... dm
- 711 , 11 daL = ... hL
- 138 , 04 hg = ... dag

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{490}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{810}{100}$
- $\frac{90}{100} = \frac{900}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,078 \times 100 = 7,8$
- $0,06 \times 1\ 000 = 60$
- $2,19 \times 1\ 000 = 2\ 190$
- $256 \times 1\ 000 = 256\ 000$
- $0,085 \times 100 = 8,5$
- $5,71 \times 1\ 000 = 5\ 710$
- $270 \times 10 = 2\ 700$
- $0,073 \times 1\ 000 = 73$
- $0,047 \times 10 = 0,47$
- $0,612 \times 100 = 61,2$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 108 : 1\ 000 = 5,108$
- $45,63 : 1\ 000 = 0,045\ 63$
- $3,383 : 1\ 000 = 0,003\ 383$
- $348,5 : 100 = 3,485$
- $2\ 644 : 100 = 26,44$
- $683,6 : 1\ 000 = 0,683\ 6$
- $361 : 10 = 36,1$
- $4,39 : 100 = 0,043\ 9$
- $616,5 : 100 = 6,165$
- $658,3 : 10 = 65,83$

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

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

- $16,1 \times 100 = 1\,610$
- $0,065 \times 10 = 0,65$
- $833 \times 100 = 83\,300$
- $0,066 \times 1\,000 = 66$
- $19,9 \times 1\,000 = 19\,900$
- $0,018 \times 1\,000 = 18$
- $0,259 \times 10 = 2,59$
- $5,46 \times 10 = 54,6$
- $0,926 \times 10 = 9,26$
- $43,5 \times 100 = 4\,350$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,408 \times 0,01 = 0,024\,08$
- $1,79 \times 0,001 = 0,001\,79$
- $191,7 \times 0,01 = 1,917$
- $4,306 \times 0,01 = 0,043\,06$
- $952,6 \times 0,01 = 9,526$
- $659 \times 0,01 = 6,59$
- $1\,495 \times 0,001 = 1,495$
- $78,14 \times 0,01 = 0,781\,4$
- $5,886 \times 0,1 = 0,588\,6$
- $55,62 \times 0,001 = 0,055\,62$

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

- $2,853 \times 0,1 = 0,285\,3$
- $110,2 \times 0,001 = 0,110\,2$
- $5,422 \times 0,01 = 0,054\,22$
- $141,1 \times 0,1 = 14,11$
- $6\,075 \times 0,01 = 60,75$
- $5\,511 \times 0,01 = 55,11$
- $6,747 \times 0,1 = 0,674\,7$
- $0,976 \times 0,1 = 0,097\,6$
- $27,35 \times 0,1 = 2,735$
- $14,6 \times 0,001 = 0,014\,6$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $360,47 \text{ dag} = 36,047 \text{ hg}$
- $1\,895,1 \text{ hL} = 1\,895\,100 \text{ dL}$
- $5\,555,3 \text{ cg} = 555,53 \text{ dg}$
- $8\,796,8 \text{ hm} = 87\,968\,000 \text{ cm}$
- $8\,005,7 \text{ kg} = 800\,570 \text{ dag}$
- $231,22 \text{ dg} = 23,122 \text{ g}$
- $328,02 \text{ hm} = 3\,280,2 \text{ dam}$
- $5\,186,9 \text{ cm} = 518,69 \text{ dm}$
- $711,11 \text{ daL} = 71,111 \text{ hL}$
- $138,04 \text{ hg} = 1\,380,4 \text{ dag}$