

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{55}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $49,6 \times 100$
- $0,074 \times 10$
- $0,028 \times 1\ 000$
- $10,7 \times 100$
- $0,067 \times 100$
- $0,405 \times 100$
- $3,33 \times 1\ 000$
- $0,032 \times 1\ 000$
- $0,07 \times 100$
- $7,91 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $605,3 : 1\ 000$
- $8\ 404 : 100$
- $80,66 : 10$
- $5\ 472 : 1\ 000$
- $2\ 894 : 100$
- $5,72 : 100$
- $7\ 409 : 100$
- $73,22 : 100$
- $736 : 100$
- $0,405 : 10$

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

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

- $5,45 \times \dots = 5\,450$
- $0,062 \times \dots = 6,2$
- $0,304 \times \dots = 30,4$
- $0,216 \times \dots = 2,16$
- $57,7 \times \dots = 57\,700$
- $9,49 \times \dots = 94,9$
- $6,6 \times \dots = 66$
- $0,062 \times \dots = 62$
- $0,045 \times \dots = 4,5$
- $15 \times \dots = 15\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,175 \times 0,1$
- $789,7 \times 0,1$
- $567 \times 0,01$
- $14,51 \times 0,001$
- $44,96 \times 0,1$
- $41,29 \times 0,01$
- $468,1 \times 0,01$
- $5,806 \times 0,1$
- $215 \times 0,1$
- $8\,775 \times 0,001$

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

- $80 \times \dots = 8$
- $396,3 \times \dots = 3,963$
- $46,06 \times \dots = 0,4606$
- $9\,764 \times \dots = 976,4$
- $7,536 \times \dots = 0,007536$
- $4,317 \times \dots = 0,004317$
- $9,861 \times \dots = 0,9861$
- $80,38 \times \dots = 0,08038$
- $9,659 \times \dots = 0,9659$
- $2\,126 \times \dots = 21,26$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 923 , 41 kL = ... cL
- 7 385 dam = ... m
- 161 , 18 dg = ... g
- 8 717 , 1 kg = ... hg
- 434 , 5 hg = ... dag
- 2 393 , 5 L = ... daL
- 2 944 L = ... dL
- 769 , 85 dm = ... hm
- 8 589 , 2 L = ... cL
- 240 , 36 hm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{820}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{91}{10} = \frac{910}{100}$
- $\frac{55}{100} = \frac{550}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $49,6 \times 100 = 4\ 960$
- $0,074 \times 10 = 0,74$
- $0,028 \times 1\ 000 = 28$
- $10,7 \times 100 = 1\ 070$
- $0,067 \times 100 = 6,7$
- $0,405 \times 100 = 40,5$
- $3,33 \times 1\ 000 = 3\ 330$
- $0,032 \times 1\ 000 = 32$
- $0,07 \times 100 = 7$
- $7,91 \times 100 = 791$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $605,3 : 1\ 000 = 0,6053$
- $8\ 404 : 100 = 84,04$
- $80,66 : 10 = 8,066$
- $5\ 472 : 1\ 000 = 5,472$
- $2\ 894 : 100 = 28,94$
- $5,72 : 100 = 0,0572$
- $7\ 409 : 100 = 74,09$
- $73,22 : 100 = 0,7322$
- $736 : 100 = 7,36$
- $0,405 : 10 = 0,0405$

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

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

- $5,45 \times 1\,000 = 5\,450$
- $0,062 \times 100 = 6,2$
- $0,304 \times 100 = 30,4$
- $0,216 \times 10 = 2,16$
- $57,7 \times 1\,000 = 57\,700$
- $9,49 \times 10 = 94,9$
- $6,6 \times 10 = 66$
- $0,062 \times 1\,000 = 62$
- $0,045 \times 100 = 4,5$
- $15 \times 1\,000 = 15\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,175 \times 0,1 = 0,3175$
- $789,7 \times 0,1 = 78,97$
- $567 \times 0,01 = 5,67$
- $14,51 \times 0,001 = 0,01451$
- $44,96 \times 0,1 = 4,496$
- $41,29 \times 0,01 = 0,4129$
- $468,1 \times 0,01 = 4,681$
- $5,806 \times 0,1 = 0,5806$
- $215 \times 0,1 = 21,5$
- $8\,775 \times 0,001 = 8,775$

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

- $80 \times 0,1 = 8$
- $396,3 \times 0,01 = 3,963$
- $46,06 \times 0,01 = 0,4606$
- $9\,764 \times 0,1 = 976,4$
- $7,536 \times 0,001 = 0,007536$
- $4,317 \times 0,001 = 0,004317$
- $9,861 \times 0,1 = 0,9861$
- $80,38 \times 0,001 = 0,08038$
- $9,659 \times 0,1 = 0,9659$
- $2\,126 \times 0,01 = 21,26$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 923,41 kL = 92 341 000 cL
- 7 385 dam = 73 850 m
- 161,18 dg = 16,118 g
- 8 717,1 kg = 87 171 hg
- 434,5 hg = 4 345 dag
- 2 393,5 L = 239,35 daL
- 2 944 L = 29 440 dL
- 769,85 dm = 0,769 85 hm
- 8 589,2 L = 858 920 cL
- 240,36 hm = 24 036 m