

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{34}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,4 \times 100$
- $0,177 \times 100$
- $2,64 \times 1\ 000$
- $0,083 \times 100$
- $58,4 \times 100$
- $7,48 \times 10$
- $0,071 \times 10$
- $0,459 \times 100$
- $49,5 \times 100$
- $46 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,539 : 10$
- $6,308 : 10$
- $4\ 350 : 100$
- $474,3 : 100$
- $0,217 : 10$
- $23 : 10$
- $89,46 : 10$
- $17,48 : 100$
- $63,03 : 1\ 000$
- $85,69 : 1\ 000$

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

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

- $0,642 \times \dots = 6,42$
- $0,088 \times \dots = 0,88$
- $5,86 \times \dots = 5\,860$
- $38,4 \times \dots = 384$
- $0,861 \times \dots = 861$
- $0,067 \times \dots = 6,7$
- $6,74 \times \dots = 67,4$
- $130 \times \dots = 130\,000$
- $75,3 \times \dots = 7\,530$
- $210 \times \dots = 210\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5,787 \times 0,01$
- $3\,067 \times 0,1$
- $8,071 \times 0,1$
- $4,068 \times 0,001$
- $147,2 \times 0,01$
- $8,226 \times 0,001$
- $85,96 \times 0,001$
- $6,069 \times 0,01$
- $349,2 \times 0,1$
- $6,396 \times 0,01$

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

- $6,4 \times \dots = 0,0064$
- $3,394 \times \dots = 0,03394$
- $62,29 \times \dots = 0,6229$
- $3\,291 \times \dots = 3,291$
- $7,163 \times \dots = 0,07163$
- $912,2 \times \dots = 91,22$
- $28,98 \times \dots = 0,2898$
- $0,433 \times \dots = 0,000433$
- $54,56 \times \dots = 5,456$
- $42,31 \times \dots = 0,04231$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 309 , 5 km = ... hm
- 215 , 48 dag = ... g
- 4 767 , 1 hm = ... m
- 899 , 96 L = ... kL
- 997 , 74 kL = ... hL
- 6 948 , 8 m = ... hm
- 361 , 37 dL = ... hL
- 411 , 03 g = ... dag
- 4 642 , 6 g = ... dg
- 531 , 54 cL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{8300}{100} = \frac{830}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{34}{10} = \frac{340}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{600}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,4 \times 100 = 240$
- $0,177 \times 100 = 17,7$
- $2,64 \times 1\ 000 = 2\ 640$
- $0,083 \times 100 = 8,3$
- $58,4 \times 100 = 5\ 840$
- $7,48 \times 10 = 74,8$
- $0,071 \times 10 = 0,71$
- $0,459 \times 100 = 45,9$
- $49,5 \times 100 = 4\ 950$
- $46 \times 1\ 000 = 46\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,539 : 10 = 0,1539$
- $6,308 : 10 = 0,6308$
- $4\ 350 : 100 = 43,5$
- $474,3 : 100 = 4,743$
- $0,217 : 10 = 0,0217$
- $23 : 10 = 2,3$
- $89,46 : 10 = 8,946$
- $17,48 : 100 = 0,1748$
- $63,03 : 1\ 000 = 0,06303$
- $85,69 : 1\ 000 = 0,08569$

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

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

- $0,642 \times 10 = 6,42$
- $0,088 \times 10 = 0,88$
- $5,86 \times 1\,000 = 5\,860$
- $38,4 \times 10 = 384$
- $0,861 \times 1\,000 = 861$
- $0,067 \times 100 = 6,7$
- $6,74 \times 10 = 67,4$
- $130 \times 1\,000 = 130\,000$
- $75,3 \times 100 = 7\,530$
- $210 \times 1\,000 = 210\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5,787 \times 0,01 = 0,05787$
- $3\,067 \times 0,1 = 306,7$
- $8,071 \times 0,1 = 0,8071$
- $4,068 \times 0,001 = 0,004068$
- $147,2 \times 0,01 = 1,472$
- $8,226 \times 0,001 = 0,008226$
- $85,96 \times 0,001 = 0,08596$
- $6,069 \times 0,01 = 0,06069$
- $349,2 \times 0,1 = 34,92$
- $6,396 \times 0,01 = 0,06396$

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

- $6,4 \times 0,001 = 0,0064$
- $3,394 \times 0,01 = 0,03394$
- $62,29 \times 0,01 = 0,6229$
- $3\,291 \times 0,001 = 3,291$
- $7,163 \times 0,01 = 0,07163$
- $912,2 \times 0,1 = 91,22$
- $28,98 \times 0,01 = 0,2898$
- $0,433 \times 0,001 = 0,000433$
- $54,56 \times 0,1 = 5,456$
- $42,31 \times 0,001 = 0,04231$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 309,5 km = 13 095 hm
- 215,48 dag = 2 154,8 g
- 4 767,1 hm = 476 710 m
- 899,96 L = 0,899 96 kL
- 997,74 kL = 9 977,4 hL
- 6 948,8 m = 69,488 hm
- 361,37 dL = 0,361 37 hL
- 411,03 g = 41,103 dag
- 4 642,6 g = 46 426 dg
- 531,54 cL = 53,154 dL