

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $30,5 \times 1\ 000$
- $0,319 \times 1\ 000$
- $4,98 \times 10$
- $39,6 \times 1\ 000$
- $0,067 \times 10$
- $62,2 \times 1\ 000$
- $0,56 \times 100$
- $1,16 \times 10$
- 18×100
- 321×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $447,7 : 10$
- $2\ 597 : 10$
- $86,12 : 1\ 000$
- $8,459 : 10$
- $9,432 : 10$
- $354,8 : 1\ 000$
- $6,471 : 1\ 000$
- $427,1 : 10$
- $5,17 : 100$
- $6,49 : 10$

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

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

- $71,7 \times \dots = 717$
- $0,893 \times \dots = 893$
- $5,21 \times \dots = 52,1$
- $38,9 \times \dots = 389$
- $0,795 \times \dots = 79,5$
- $0,029 \times \dots = 29$
- $81 \times \dots = 810$
- $19,3 \times \dots = 1930$
- $0,002 \times \dots = 2$
- $6,77 \times \dots = 67,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,953 \times 0,001$
- $2,61 \times 0,1$
- $742,4 \times 0,001$
- $37,33 \times 0,01$
- $34,4 \times 0,1$
- $8,474 \times 0,01$
- $64,88 \times 0,1$
- $8,368 \times 0,01$
- $402,1 \times 0,1$
- $217 \times 0,1$

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

- $39,42 \times \dots = 0,03942$
- $953,7 \times \dots = 0,9537$
- $6,485 \times \dots = 0,06485$
- $6088 \times \dots = 6,088$
- $183,7 \times \dots = 1,837$
- $3,798 \times \dots = 0,03798$
- $9313 \times \dots = 931,3$
- $97,26 \times \dots = 0,09726$
- $1,222 \times \dots = 0,1222$
- $32,81 \times \dots = 3,281$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 230 , 21 hL = ... dL
- 2 744 , 1 g = ... cg
- 492 , 89 km = ... hm
- 1 967 , 4 dam = ... m
- 456 , 3 L = ... kL
- 8 002 , 5 km = ... cm
- 9 616 , 3 m = ... cm
- 5 960 , 8 dam = ... cm
- 373 , 22 L = ... daL
- 2 632 , 9 hm = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{2200}{100} = \frac{220}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{580}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{660}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $30,5 \times 1\ 000 = 30\ 500$
- $0,319 \times 1\ 000 = 319$
- $4,98 \times 10 = 49,8$
- $39,6 \times 1\ 000 = 39\ 600$
- $0,067 \times 10 = 0,67$
- $62,2 \times 1\ 000 = 62\ 200$
- $0,56 \times 100 = 56$
- $1,16 \times 10 = 11,6$
- $18 \times 100 = 1\ 800$
- $321 \times 10 = 3\ 210$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $447,7 : 10 = 44,77$
- $2\ 597 : 10 = 259,7$
- $86,12 : 1\ 000 = 0,086\ 12$
- $8,459 : 10 = 0,845\ 9$
- $9,432 : 10 = 0,943\ 2$
- $354,8 : 1\ 000 = 0,354\ 8$
- $6,471 : 1\ 000 = 0,006\ 471$
- $427,1 : 10 = 42,71$
- $5,17 : 100 = 0,051\ 7$
- $6,49 : 10 = 0,649$

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

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

- $71,7 \times 10 = 717$
- $0,893 \times 1\,000 = 893$
- $5,21 \times 10 = 52,1$
- $38,9 \times 10 = 389$
- $0,795 \times 100 = 79,5$
- $0,029 \times 1\,000 = 29$
- $81 \times 10 = 810$
- $19,3 \times 100 = 1\,930$
- $0,002 \times 1\,000 = 2$
- $6,77 \times 10 = 67,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,953 \times 0,001 = 0,004\,953$
- $2,61 \times 0,1 = 0,261$
- $742,4 \times 0,001 = 0,742\,4$
- $37,33 \times 0,01 = 0,373\,3$
- $34,4 \times 0,1 = 3,44$
- $8,474 \times 0,01 = 0,084\,74$
- $64,88 \times 0,1 = 6,488$
- $8,368 \times 0,01 = 0,083\,68$
- $402,1 \times 0,1 = 40,21$
- $217 \times 0,1 = 21,7$

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

- $39,42 \times 0,001 = 0,039\,42$
- $953,7 \times 0,001 = 0,953\,7$
- $6,485 \times 0,01 = 0,064\,85$
- $6\,088 \times 0,001 = 6,088$
- $183,7 \times 0,01 = 1,837$
- $3,798 \times 0,01 = 0,037\,98$
- $9\,313 \times 0,1 = 931,3$
- $97,26 \times 0,001 = 0,097\,26$
- $1,222 \times 0,1 = 0,122\,2$
- $32,81 \times 0,1 = 3,281$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 230 , 21 hL = 230 210 dL
- 2 744 , 1 g = 274 410 cg
- 492 , 89 km = 4 928 , 9 hm
- 1 967 , 4 dam = 19 674 m
- 456 , 3 L = 0 , 456 3 kL
- 8 002 , 5 km = 800 250 000 cm
- 9 616 , 3 m = 961 630 cm
- 5 960 , 8 dam = 5 960 800 cm
- 373 , 22 L = 37 , 322 daL
- 2 632 , 9 hm = 2 632 900 dm