

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{49}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,033 \times 100$
- $18,6 \times 1\ 000$
- $61,4 \times 100$
- $0,088 \times 10$
- 263×100
- $0,145 \times 100$
- $3,76 \times 100$
- 479×100
- $520 \times 1\ 000$
- $8,74 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 290 : 100$
- $4,17 : 1\ 000$
- $7,249 : 100$
- $93,72 : 10$
- $580 : 100$
- $16,63 : 1\ 000$
- $4\ 367 : 10$
- $34,62 : 10$
- $91,71 : 100$
- $2,919 : 10$

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

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

- $196 \times \dots = 196\,000$
- $0,837 \times \dots = 83,7$
- $4,46 \times \dots = 44,6$
- $0,766 \times \dots = 766$
- $0,316 \times \dots = 3,16$
- $0,035 \times \dots = 3,5$
- $0,043 \times \dots = 0,43$
- $0,563 \times \dots = 5,63$
- $7,61 \times \dots = 761$
- $9 \times \dots = 90$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $319,9 \times 0,001$
- $74,53 \times 0,001$
- $1\,849 \times 0,001$
- $1\,381 \times 0,001$
- $93,81 \times 0,01$
- $927 \times 0,001$
- $174,6 \times 0,1$
- $607,5 \times 0,1$
- $2\,273 \times 0,01$
- $44,34 \times 0,1$

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

- $1,835 \times \dots = 0,001\,835$
- $46,3 \times \dots = 0,463$
- $54,07 \times \dots = 5,407$
- $2,181 \times \dots = 0,021\,81$
- $867 \times \dots = 8,67$
- $7\,007 \times \dots = 700,7$
- $447,4 \times \dots = 0,447\,4$
- $19,08 \times \dots = 0,019\,08$
- $96,35 \times \dots = 9,635$
- $23,54 \times \dots = 2,354$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 428 , 03 cL = ... hL
- 9 143 , 2 hm = ... cm
- 514 , 95 dg = ... cg
- 371 , 89 hL = ... daL
- 3 738 , 8 dam = ... km
- 442 , 8 kL = ... L
- 7 403 , 9 kL = ... daL
- 998 , 21 L = ... daL
- 504 , 56 hg = ... cg
- 4 585 , 9 dag = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{170}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{200}{100}$
- $\frac{49}{100} = \frac{490}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,033 \times 100 = 3,3$
- $18,6 \times 1\ 000 = 18\ 600$
- $61,4 \times 100 = 6\ 140$
- $0,088 \times 10 = 0,88$
- $263 \times 100 = 26\ 300$
- $0,145 \times 100 = 14,5$
- $3,76 \times 100 = 376$
- $479 \times 100 = 47\ 900$
- $520 \times 1\ 000 = 520\ 000$
- $8,74 \times 10 = 87,4$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 290 : 100 = 82,9$
- $4,17 : 1\ 000 = 0,004\ 17$
- $7,249 : 100 = 0,072\ 49$
- $93,72 : 10 = 9,372$
- $580 : 100 = 5,8$
- $16,63 : 1\ 000 = 0,016\ 63$
- $4\ 367 : 10 = 436,7$
- $34,62 : 10 = 3,462$
- $91,71 : 100 = 0,917\ 1$
- $2,919 : 10 = 0,291\ 9$

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

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

- $196 \times 1\,000 = 196\,000$
- $0,837 \times 100 = 83,7$
- $4,46 \times 10 = 44,6$
- $0,766 \times 1\,000 = 766$
- $0,316 \times 10 = 3,16$
- $0,035 \times 100 = 3,5$
- $0,043 \times 10 = 0,43$
- $0,563 \times 10 = 5,63$
- $7,61 \times 100 = 761$
- $9 \times 10 = 90$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $319,9 \times 0,001 = 0,3199$
- $74,53 \times 0,001 = 0,07453$
- $1\,849 \times 0,001 = 1,849$
- $1\,381 \times 0,001 = 1,381$
- $93,81 \times 0,01 = 0,9381$
- $927 \times 0,001 = 0,927$
- $174,6 \times 0,1 = 17,46$
- $607,5 \times 0,1 = 60,75$
- $2\,273 \times 0,01 = 22,73$
- $44,34 \times 0,1 = 4,434$

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

- $1,835 \times 0,001 = 0,001835$
- $46,3 \times 0,01 = 0,463$
- $54,07 \times 0,1 = 5,407$
- $2,181 \times 0,01 = 0,02181$
- $867 \times 0,01 = 8,67$
- $7\,007 \times 0,1 = 700,7$
- $447,4 \times 0,001 = 0,4474$
- $19,08 \times 0,001 = 0,01908$
- $96,35 \times 0,1 = 9,635$
- $23,54 \times 0,1 = 2,354$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 428,03 cL = 0,42803 hL
- 9 143,2 hm = 914 320 000 cm
- 514,95 dg = 5 149,5 cg
- 371,89 hL = 3 718,9 daL
- 3 738,8 dam = 37,388 km
- 442,8 kL = 442 800 L
- 7 403,9 kL = 740 390 daL
- 998,21 L = 99,821 daL
- 504,56 hg = 5 045 600 cg
- 4 585,9 dag = 45 859 g