

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{73}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{41}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,017 \times 1\ 000$
- $0,529 \times 1\ 000$
- $0,074 \times 1\ 000$
- 907×10
- $42,1 \times 1\ 000$
- $0,023 \times 10$
- $0,029 \times 100$
- $9,26 \times 10$
- $6,86 \times 100$
- $306 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,899 : 10$
- $52,75 : 1\ 000$
- $691,4 : 10$
- $743,9 : 1\ 000$
- $56,13 : 10$
- $8\ 564 : 1\ 000$
- $16,28 : 1\ 000$
- $21,15 : 10$
- $5\ 466 : 10$
- $0,831 : 100$

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

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

- $0,58 \times \dots = 5,8$
- $16,8 \times \dots = 16\,800$
- $44,3 \times \dots = 443$
- $0,833 \times \dots = 8,33$
- $86,5 \times \dots = 86\,500$
- $417 \times \dots = 417\,000$
- $0,052 \times \dots = 5,2$
- $577 \times \dots = 57\,700$
- $0,032 \times \dots = 32$
- $0,193 \times \dots = 19,3$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,273 \times 0,1$
- $8\,246 \times 0,001$
- $7\,373 \times 0,001$
- $819,4 \times 0,01$
- $7,433 \times 0,01$
- $30,73 \times 0,001$
- $373,3 \times 0,001$
- $6\,224 \times 0,001$
- $371,2 \times 0,01$
- $8,337 \times 0,01$

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

- $80,1 \times \dots = 8,01$
- $90,45 \times \dots = 0,9045$
- $43,37 \times \dots = 0,04337$
- $729,1 \times \dots = 7,291$
- $623 \times \dots = 0,623$
- $12,21 \times \dots = 1,221$
- $83,92 \times \dots = 0,8392$
- $9,711 \times \dots = 0,09711$
- $33,08 \times \dots = 0,03308$
- $30,67 \times \dots = 3,067$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 168 , 6 g = ... hg
- 3 492 hm = ... cm
- 768 , 39 hL = ... L
- 369 , 18 dm = ... hm
- 5 498 , 5 daL = ... cL
- 114 , 68 daL = ... dL
- 9 937 , 9 m = ... dm
- 320 , 83 kg = ... dg
- 963 , 58 km = ... dam
- 695 , 16 dg = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{8200}{100} = \frac{820}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{73}{10} = \frac{730}{100}$
- $\frac{41}{100} = \frac{410}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,017 \times 1\ 000 = 17$
- $0,529 \times 1\ 000 = 529$
- $0,074 \times 1\ 000 = 74$
- $907 \times 10 = 9\ 070$
- $42,1 \times 1\ 000 = 42\ 100$
- $0,023 \times 10 = 0,23$
- $0,029 \times 100 = 2,9$
- $9,26 \times 10 = 92,6$
- $6,86 \times 100 = 686$
- $306 \times 1\ 000 = 306\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,899 : 10 = 0,8899$
- $52,75 : 1\ 000 = 0,05275$
- $691,4 : 10 = 69,14$
- $743,9 : 1\ 000 = 0,7439$
- $56,13 : 10 = 5,613$
- $8\ 564 : 1\ 000 = 8,564$
- $16,28 : 1\ 000 = 0,01628$
- $21,15 : 10 = 2,115$
- $5\ 466 : 10 = 546,6$
- $0,831 : 100 = 0,00831$

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

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

- $0,58 \times 10 = 5,8$
- $16,8 \times 1\,000 = 16\,800$
- $44,3 \times 10 = 443$
- $0,833 \times 10 = 8,33$
- $86,5 \times 1\,000 = 86\,500$
- $417 \times 1\,000 = 417\,000$
- $0,052 \times 100 = 5,2$
- $577 \times 100 = 57\,700$
- $0,032 \times 1\,000 = 32$
- $0,193 \times 100 = 19,3$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,273 \times 0,1 = 0,4273$
- $8\,246 \times 0,001 = 8,246$
- $7\,373 \times 0,001 = 7,373$
- $819,4 \times 0,01 = 8,194$
- $7,433 \times 0,01 = 0,07433$
- $30,73 \times 0,001 = 0,03073$
- $373,3 \times 0,001 = 0,3733$
- $6\,224 \times 0,001 = 6,224$
- $371,2 \times 0,01 = 3,712$
- $8,337 \times 0,01 = 0,08337$

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

- $80,1 \times 0,1 = 8,01$
- $90,45 \times 0,01 = 0,9045$
- $43,37 \times 0,001 = 0,04337$
- $729,1 \times 0,01 = 7,291$
- $623 \times 0,001 = 0,623$
- $12,21 \times 0,1 = 1,221$
- $83,92 \times 0,01 = 0,8392$
- $9,711 \times 0,01 = 0,09711$
- $33,08 \times 0,001 = 0,03308$
- $30,67 \times 0,1 = 3,067$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 168,6 g = 91,686 hg
- 3 492 hm = 34 920 000 cm
- 768,39 hL = 76 839 L
- 369,18 dm = 0,36918 hm
- 5 498,5 daL = 5 498 500 cL
- 114,68 daL = 11 468 dL
- 9 937,9 m = 99 379 dm
- 320,83 kg = 3 208 300 dg
- 963,58 km = 96 358 dam
- 695,16 dg = 69,516 g