

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{32}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,6 \times 1\ 000$
- $14,8 \times 10$
- $0,853 \times 100$
- 898×10
- $1,94 \times 10$
- $7,47 \times 1\ 000$
- $30,2 \times 100$
- $0,034 \times 10$
- $805 \times 1\ 000$
- $62,8 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 311 : 1\ 000$
- $6\ 310 : 10$
- $1,533 : 10$
- $611,7 : 100$
- $64,5 : 10$
- $1\ 810 : 100$
- $689,7 : 1\ 000$
- $6,805 : 100$
- $745 : 100$
- $4\ 741 : 100$

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

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

- $4,5 \times \dots = 450$
- $713 \times \dots = 7\,130$
- $5,92 \times \dots = 5\,920$
- $7,24 \times \dots = 72,4$
- $0,957 \times \dots = 95,7$
- $0,075 \times \dots = 75$
- $14,1 \times \dots = 14\,100$
- $52 \times \dots = 520$
- $19,7 \times \dots = 1\,970$
- $497 \times \dots = 497\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $728,7 \times 0,001$
- $6\,452 \times 0,1$
- $4\,556 \times 0,1$
- $61,64 \times 0,01$
- $2\,947 \times 0,001$
- $1,994 \times 0,01$
- $1\,383 \times 0,1$
- $985,9 \times 0,001$
- $38,92 \times 0,01$
- $191,4 \times 0,1$

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

- $23,87 \times \dots = 0,2387$
- $324,9 \times \dots = 3,249$
- $7,506 \times \dots = 0,7506$
- $791 \times \dots = 79,1$
- $676,1 \times \dots = 67,61$
- $6,719 \times \dots = 0,6719$
- $7\,958 \times \dots = 795,8$
- $63,4 \times \dots = 0,0634$
- $31,7 \times \dots = 3,17$
- $2\,245 \times \dots = 22,45$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 401 g = ... hg
- 369,94 kL = ... L
- 491,55 hg = ... kg
- 636,3 dL = ... daL
- 7 612,1 L = ... hL
- 693,56 L = ... kL
- 8 815,4 cm = ... dm
- 6 973,5 dam = ... dm
- 3 390,9 cm = ... m
- 349,11 dag = ... kg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{5700}{100} = \frac{570}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{810}{100}$
- $\frac{32}{100} = \frac{320}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,6 \times 1\ 000 = 600$
- $14,8 \times 10 = 148$
- $0,853 \times 100 = 85,3$
- $898 \times 10 = 8\ 980$
- $1,94 \times 10 = 19,4$
- $7,47 \times 1\ 000 = 7\ 470$
- $30,2 \times 100 = 3\ 020$
- $0,034 \times 10 = 0,34$
- $805 \times 1\ 000 = 805\ 000$
- $62,8 \times 1\ 000 = 62\ 800$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 311 : 1\ 000 = 8,311$
- $6\ 310 : 10 = 631$
- $1,533 : 10 = 0,1533$
- $611,7 : 100 = 6,117$
- $64,5 : 10 = 6,45$
- $1\ 810 : 100 = 18,1$
- $689,7 : 1\ 000 = 0,6897$
- $6,805 : 100 = 0,06805$
- $745 : 100 = 7,45$
- $4\ 741 : 100 = 47,41$

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

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

- $4,5 \times 100 = 450$
- $713 \times 10 = 7\,130$
- $5,92 \times 1\,000 = 5\,920$
- $7,24 \times 10 = 72,4$
- $0,957 \times 100 = 95,7$
- $0,075 \times 1\,000 = 75$
- $14,1 \times 1\,000 = 14\,100$
- $52 \times 10 = 520$
- $19,7 \times 100 = 1\,970$
- $497 \times 1\,000 = 497\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $728,7 \times 0,001 = 0,728\,7$
- $6\,452 \times 0,1 = 645,2$
- $4\,556 \times 0,1 = 455,6$
- $61,64 \times 0,01 = 0,616\,4$
- $2\,947 \times 0,001 = 2,947$
- $1,994 \times 0,01 = 0,019\,94$
- $1\,383 \times 0,1 = 138,3$
- $985,9 \times 0,001 = 0,985\,9$
- $38,92 \times 0,01 = 0,389\,2$
- $191,4 \times 0,1 = 19,14$

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

- $23,87 \times 0,01 = 0,238\,7$
- $324,9 \times 0,01 = 3,249$
- $7,506 \times 0,1 = 0,750\,6$
- $791 \times 0,1 = 79,1$
- $676,1 \times 0,1 = 67,61$
- $6,719 \times 0,1 = 0,671\,9$
- $7\,958 \times 0,1 = 795,8$
- $63,4 \times 0,001 = 0,063\,4$
- $31,7 \times 0,1 = 3,17$
- $2\,245 \times 0,01 = 22,45$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 401 g = 4,01 hg
- 369,94 kL = 369 940 L
- 491,55 hg = 49,155 kg
- 636,3 dL = 6,363 daL
- 7 612,1 L = 76,121 hL
- 693,56 L = 0,693 56 kL
- 8 815,4 cm = 881,54 dm
- 6 973,5 dam = 697 350 dm
- 3 390,9 cm = 33,909 m
- 349,11 dag = 3,491 1 kg