

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{48}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{39}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,107 \times 1\ 000$
- $0,041 \times 10$
- $8,31 \times 1\ 000$
- $62,4 \times 100$
- $0,01 \times 100$
- $85,8 \times 100$
- $0,081 \times 1\ 000$
- $0,017 \times 10$
- $0,817 \times 1\ 000$
- $6,8 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9,756 : 100$
- $6,48 : 1\ 000$
- $73,3 : 1\ 000$
- $5\ 091 : 100$
- $793 : 10$
- $6,095 : 100$
- $457,4 : 10$
- $371,1 : 1\ 000$
- $464,4 : 100$
- $214,8 : 1\ 000$

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

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

- $430 \times \dots = 430\,000$
- $0,28 \times \dots = 2,8$
- $48,7 \times \dots = 48\,700$
- $74,1 \times \dots = 74\,100$
- $4,63 \times \dots = 463$
- $87,2 \times \dots = 8\,720$
- $83,2 \times \dots = 83\,200$
- $16,6 \times \dots = 16\,600$
- $0,061 \times \dots = 61$
- $7,82 \times \dots = 7\,820$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,000 \times 0,01$
- $2,155 \times 0,1$
- $47,71 \times 0,01$
- $5\,160 \times 0,001$
- $1\,638 \times 0,1$
- $5,331 \times 0,1$
- $8,04 \times 0,01$
- $86,15 \times 0,1$
- $27,5 \times 0,01$
- $6\,746 \times 0,01$

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

- $69,6 \times \dots = 0,0696$
- $637,9 \times \dots = 0,6379$
- $682,7 \times \dots = 6,827$
- $253,6 \times \dots = 25,36$
- $8,037 \times \dots = 0,008037$
- $7,632 \times \dots = 0,07632$
- $586,4 \times \dots = 0,5864$
- $31,84 \times \dots = 3,184$
- $7\,980 \times \dots = 798$
- $701,9 \times \dots = 0,7019$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 186,32 kg = ... g
- 2 476 L = ... hL
- 620,72 dag = ... cg
- 9 678,1 hg = ... cg
- 8 204,3 cg = ... hg
- 2 367,4 cg = ... g
- 251,42 km = ... cm
- 9 774,8 dm = ... m
- 7 345,6 dm = ... hm
- 446,78 hL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{5200}{100} = \frac{520}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{48}{10} = \frac{480}{100}$
- $\frac{39}{100} = \frac{390}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,107 \times 1\ 000 = 107$
- $0,041 \times 10 = 0,41$
- $8,31 \times 1\ 000 = 8\ 310$
- $62,4 \times 100 = 6\ 240$
- $0,01 \times 100 = 1$
- $85,8 \times 100 = 8\ 580$
- $0,081 \times 1\ 000 = 81$
- $0,017 \times 10 = 0,17$
- $0,817 \times 1\ 000 = 817$
- $6,8 \times 100 = 680$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9,756 : 100 = 0,097\ 56$
- $6,48 : 1\ 000 = 0,006\ 48$
- $73,3 : 1\ 000 = 0,073\ 3$
- $5\ 091 : 100 = 50,91$
- $793 : 10 = 79,3$
- $6,095 : 100 = 0,060\ 95$
- $457,4 : 10 = 45,74$
- $371,1 : 1\ 000 = 0,371\ 1$
- $464,4 : 100 = 4,644$
- $214,8 : 1\ 000 = 0,214\ 8$

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

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

- $430 \times 1\,000 = 430\,000$
- $0,28 \times 10 = 2,8$
- $48,7 \times 1\,000 = 48\,700$
- $74,1 \times 1\,000 = 74\,100$
- $4,63 \times 100 = 463$
- $87,2 \times 100 = 8\,720$
- $83,2 \times 1\,000 = 83\,200$
- $16,6 \times 1\,000 = 16\,600$
- $0,061 \times 1\,000 = 61$
- $7,82 \times 1\,000 = 7\,820$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,000 \times 0,01 = 20$
- $2,155 \times 0,1 = 0,2155$
- $47,71 \times 0,01 = 0,4771$
- $5\,160 \times 0,001 = 5,16$
- $1\,638 \times 0,1 = 163,8$
- $5,331 \times 0,1 = 0,5331$
- $8,04 \times 0,01 = 0,0804$
- $86,15 \times 0,1 = 8,615$
- $27,5 \times 0,01 = 0,275$
- $6\,746 \times 0,01 = 67,46$

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

- $69,6 \times 0,001 = 0,0696$
- $637,9 \times 0,001 = 0,6379$
- $682,7 \times 0,01 = 6,827$
- $253,6 \times 0,1 = 25,36$
- $8,037 \times 0,001 = 0,008037$
- $7,632 \times 0,01 = 0,07632$
- $586,4 \times 0,001 = 0,5864$
- $31,84 \times 0,1 = 3,184$
- $7\,980 \times 0,1 = 798$
- $701,9 \times 0,001 = 0,7019$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $186,32 \text{ kg} = 186\,320 \text{ g}$
- $2\,476 \text{ L} = 24,76 \text{ hL}$
- $620,72 \text{ dag} = 620\,720 \text{ cg}$
- $9\,678,1 \text{ hg} = 96\,781\,000 \text{ cg}$
- $8\,204,3 \text{ cg} = 0,82043 \text{ hg}$
- $2\,367,4 \text{ cg} = 23,674 \text{ g}$
- $251,42 \text{ km} = 25\,142\,000 \text{ cm}$
- $9\,774,8 \text{ dm} = 977,48 \text{ m}$
- $7\,345,6 \text{ dm} = 7,3456 \text{ hm}$
- $446,78 \text{ hL} = 44,678 \text{ kL}$