

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{77}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{99}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,084 \times 100$
- $0,015 \times 10$
- $135 \times 1\ 000$
- $0,05 \times 10$
- $0,668 \times 10$
- $726 \times 10$
- $7,5 \times 100$
- $0,402 \times 1\ 000$
- $4,26 \times 1\ 000$
- $340 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $716,6 : 100$
- $427,4 : 10$
- $8,79 : 100$
- $89,5 : 1\ 000$
- $9\ 046 : 100$
- $8,499 : 10$
- $6\ 323 : 1\ 000$
- $3\ 626 : 10$
- $17,63 : 100$
- $78,87 : 1\ 000$

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

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

- $1,1 \times \dots = 110$
- $58 \times \dots = 58\,000$
- $82,9 \times \dots = 8\,290$
- $37,4 \times \dots = 37\,400$
- $1,6 \times \dots = 1\,600$
- $0,034 \times \dots = 0,34$
- $327 \times \dots = 3\,270$
- $381 \times \dots = 38\,100$
- $651 \times \dots = 651\,000$
- $15 \times \dots = 1\,500$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,234 \times 0,001$
- $77,72 \times 0,001$
- $707,1 \times 0,01$
- $51,7 \times 0,001$
- $408,3 \times 0,1$
- $4\,057 \times 0,1$
- $5,076 \times 0,1$
- $4\,309 \times 0,1$
- $8\,638 \times 0,1$
- $6,345 \times 0,01$

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

- $61,2 \times \dots = 0,612$
- $3,773 \times \dots = 0,3773$
- $7,199 \times \dots = 0,7199$
- $6,887 \times \dots = 0,6887$
- $1,023 \times \dots = 0,1023$
- $8\,822 \times \dots = 8,822$
- $13,9 \times \dots = 0,139$
- $26,13 \times \dots = 2,613$
- $1\,321 \times \dots = 132,1$
- $2,089 \times \dots = 0,02089$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 7 349 , 4 hg = ... cg
- 3 953 , 1 kg = ... g
- 892 , 63 km = ... dm
- 584 , 51 cL = ... hL
- 627 , 45 cm = ... dm
- 702 , 15 dam = ... hm
- 9 114 , 4 cm = ... dam
- 942 , 37 cg = ... dg
- 260 , 13 L = ... cL
- 9 754 , 3 cg = ... g

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{7300}{100} = \frac{730}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{77}{10} = \frac{770}{100}$
- $\frac{99}{100} = \frac{990}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,084 \times 100 = 8,4$
- $0,015 \times 10 = 0,15$
- $135 \times 1\ 000 = 135\ 000$
- $0,05 \times 10 = 0,5$
- $0,668 \times 10 = 6,68$
- $726 \times 10 = 7\ 260$
- $7,5 \times 100 = 750$
- $0,402 \times 1\ 000 = 402$
- $4,26 \times 1\ 000 = 4\ 260$
- $340 \times 10 = 3\ 400$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $716,6 : 100 = 7,166$
- $427,4 : 10 = 42,74$
- $8,79 : 100 = 0,0879$
- $89,5 : 1\ 000 = 0,0895$
- $9\ 046 : 100 = 90,46$
- $8,499 : 10 = 0,8499$
- $6\ 323 : 1\ 000 = 6,323$
- $3\ 626 : 10 = 362,6$
- $17,63 : 100 = 0,1763$
- $78,87 : 1\ 000 = 0,07887$

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

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

- $1,1 \times 100 = 110$
- $58 \times 1\,000 = 58\,000$
- $82,9 \times 100 = 8\,290$
- $37,4 \times 1\,000 = 37\,400$
- $1,6 \times 1\,000 = 1\,600$
- $0,034 \times 10 = 0,34$
- $327 \times 10 = 3\,270$
- $381 \times 100 = 38\,100$
- $651 \times 1\,000 = 651\,000$
- $15 \times 100 = 1\,500$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,234 \times 0,001 = 0,000\,234$
- $77,72 \times 0,001 = 0,077\,72$
- $707,1 \times 0,01 = 7,071$
- $51,7 \times 0,001 = 0,051\,7$
- $408,3 \times 0,1 = 40,83$
- $4\,057 \times 0,1 = 405,7$
- $5,076 \times 0,1 = 0,507\,6$
- $4\,309 \times 0,1 = 430,9$
- $8\,638 \times 0,1 = 863,8$
- $6,345 \times 0,01 = 0,063\,45$

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

- $61,2 \times 0,01 = 0,612$
- $3,773 \times 0,1 = 0,377\,3$
- $7,199 \times 0,1 = 0,719\,9$
- $6,887 \times 0,1 = 0,688\,7$
- $1,023 \times 0,1 = 0,102\,3$
- $8\,822 \times 0,001 = 8,822$
- $13,9 \times 0,01 = 0,139$
- $26,13 \times 0,1 = 2,613$
- $1\,321 \times 0,1 = 132,1$
- $2,089 \times 0,01 = 0,020\,89$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- $7\,349,4 \text{ hg} = 73\,494\,000 \text{ cg}$
- $3\,953,1 \text{ kg} = 3\,953\,100 \text{ g}$
- $892,63 \text{ km} = 8\,926\,300 \text{ dm}$
- $584,51 \text{ cL} = 0,058\,451 \text{ hL}$
- $627,45 \text{ cm} = 62,745 \text{ dm}$
- $702,15 \text{ dam} = 70,215 \text{ hm}$
- $9\,114,4 \text{ cm} = 9,114\,4 \text{ dam}$
- $942,37 \text{ cg} = 94,237 \text{ dg}$
- $260,13 \text{ L} = 26\,013 \text{ cL}$
- $9\,754,3 \text{ cg} = 97,543 \text{ g}$