

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{44}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{74}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $91,7 \times 1\ 000$
- $0,536 \times 10$
- $0,074 \times 10$
- $0,538 \times 100$
- $58,3 \times 10$
- $0,729 \times 1\ 000$
- $883 \times 1\ 000$
- $0,678 \times 1\ 000$
- $0,026 \times 10$
- $0,093 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $274,7 : 100$
- $2\ 527 : 100$
- $368 : 100$
- $919,9 : 1\ 000$
- $20,89 : 10$
- $3,62 : 10$
- $625,7 : 10$
- $5\ 585 : 1\ 000$
- $28,85 : 100$
- $42,79 : 10$

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

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

- $441 \times \dots = 44\,100$
- $4,34 \times \dots = 4\,340$
- $0,94 \times \dots = 94$
- $0,762 \times \dots = 762$
- $750 \times \dots = 750\,000$
- $20 \times \dots = 200$
- $1,13 \times \dots = 113$
- $0,254 \times \dots = 2,54$
- $0,081 \times \dots = 81$
- $7,97 \times \dots = 7\,970$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,39 \times 0,01$
- $2,09 \times 0,1$
- $8,795 \times 0,1$
- $5,944 \times 0,001$
- $622,8 \times 0,1$
- $432,1 \times 0,001$
- $6\,867 \times 0,1$
- $4,347 \times 0,1$
- $6\,854 \times 0,001$
- $4,341 \times 0,001$

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

- $664,2 \times \dots = 66,42$
- $3,136 \times \dots = 0,3136$
- $936 \times \dots = 0,936$
- $4\,943 \times \dots = 4,943$
- $783 \times \dots = 7,83$
- $190,5 \times \dots = 1,905$
- $0,222 \times \dots = 0,000222$
- $7,291 \times \dots = 0,7291$
- $58,45 \times \dots = 5,845$
- $7\,372 \times \dots = 7,372$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 730 , 98 kL = ... daL
- 242 , 29 hm = ... dm
- 8 598 , 4 dm = ... hm
- 9 024 , 4 km = ... cm
- 2 382 , 6 kL = ... hL
- 378 , 4 kL = ... dL
- 826 , 05 hg = ... cg
- 2 718 , 7 hg = ... dag
- 277 , 32 g = ... dg
- 5 669 , 7 dam = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{8900}{100} = \frac{890}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{44}{10} = \frac{440}{100}$
- $\frac{74}{100} = \frac{740}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $91,7 \times 1\ 000 = 91\ 700$
- $0,536 \times 10 = 5,36$
- $0,074 \times 10 = 0,74$
- $0,538 \times 100 = 53,8$
- $58,3 \times 10 = 583$
- $0,729 \times 1\ 000 = 729$
- $883 \times 1\ 000 = 883\ 000$
- $0,678 \times 1\ 000 = 678$
- $0,026 \times 10 = 0,26$
- $0,093 \times 10 = 0,93$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $274,7 : 100 = 2,747$
- $2\ 527 : 100 = 25,27$
- $368 : 100 = 3,68$
- $919,9 : 1\ 000 = 0,9199$
- $20,89 : 10 = 2,089$
- $3,62 : 10 = 0,362$
- $625,7 : 10 = 62,57$
- $5\ 585 : 1\ 000 = 5,585$
- $28,85 : 100 = 0,2885$
- $42,79 : 10 = 4,279$

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

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

- $441 \times 100 = 44\,100$
- $4,34 \times 1\,000 = 4\,340$
- $0,94 \times 100 = 94$
- $0,762 \times 1\,000 = 762$
- $750 \times 1\,000 = 750\,000$
- $20 \times 10 = 200$
- $1,13 \times 100 = 113$
- $0,254 \times 10 = 2,54$
- $0,081 \times 1\,000 = 81$
- $7,97 \times 1\,000 = 7\,970$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,39 \times 0,01 = 0,0439$
- $2,09 \times 0,1 = 0,209$
- $8,795 \times 0,1 = 0,8795$
- $5,944 \times 0,001 = 0,005944$
- $622,8 \times 0,1 = 62,28$
- $432,1 \times 0,001 = 0,4321$
- $6\,867 \times 0,1 = 686,7$
- $4,347 \times 0,1 = 0,4347$
- $6\,854 \times 0,001 = 6,854$
- $4,341 \times 0,001 = 0,004341$

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

- $664,2 \times 0,1 = 66,42$
- $3,136 \times 0,1 = 0,3136$
- $936 \times 0,001 = 0,936$
- $4\,943 \times 0,001 = 4,943$
- $783 \times 0,01 = 7,83$
- $190,5 \times 0,01 = 1,905$
- $0,222 \times 0,001 = 0,000222$
- $7,291 \times 0,1 = 0,7291$
- $58,45 \times 0,1 = 5,845$
- $7\,372 \times 0,001 = 7,372$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $730,98 \text{ kL} = 73\,098 \text{ daL}$
- $242,29 \text{ hm} = 242\,290 \text{ dm}$
- $8\,598,4 \text{ dm} = 8,5984 \text{ hm}$
- $9\,024,4 \text{ km} = 902\,440\,000 \text{ cm}$
- $2\,382,6 \text{ kL} = 23\,826 \text{ hL}$
- $378,4 \text{ kL} = 3\,784\,000 \text{ dL}$
- $826,05 \text{ hg} = 8\,260\,500 \text{ cg}$
- $2\,718,7 \text{ hg} = 27\,187 \text{ dag}$
- $277,32 \text{ g} = 2\,773,2 \text{ dg}$
- $5\,669,7 \text{ dam} = 56,697 \text{ km}$