

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{84}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,086 \times 100$
- $0,091 \times 100$
- $1,3 \times 100$
- $32 \times 10$
- $669 \times 10$
- $8,69 \times 10$
- $260 \times 1\ 000$
- $555 \times 1\ 000$
- $1,79 \times 10$
- $0,29 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $338,8 : 1\ 000$
- $9\ 425 : 10$
- $773 : 10$
- $1\ 149 : 100$
- $13,77 : 1\ 000$
- $633,8 : 10$
- $3,714 : 10$
- $5\ 722 : 10$
- $98,17 : 100$
- $8,358 : 10$

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

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

- $0,856 \times \dots = 85,6$
- $23,1 \times \dots = 2\,310$
- $0,094 \times \dots = 94$
- $7,43 \times \dots = 7\,430$
- $474 \times \dots = 4\,740$
- $0,059 \times \dots = 5,9$
- $0,032 \times \dots = 3,2$
- $8,75 \times \dots = 875$
- $0,703 \times \dots = 70,3$
- $0,085 \times \dots = 0,85$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,635 \times 0,01$
- $3,88 \times 0,1$
- $566,6 \times 0,1$
- $8,585 \times 0,1$
- $29,34 \times 0,1$
- $864,5 \times 0,01$
- $509,7 \times 0,01$
- $32,33 \times 0,1$
- $248 \times 0,01$
- $3,812 \times 0,1$

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

- $4\,503 \times \dots = 4,503$
- $3,942 \times \dots = 0,003\,942$
- $818,3 \times \dots = 81,83$
- $2\,073 \times \dots = 2,073$
- $66,28 \times \dots = 0,066\,28$
- $6,554 \times \dots = 0,655\,4$
- $886,4 \times \dots = 0,886\,4$
- $5\,927 \times \dots = 5,927$
- $6\,671 \times \dots = 6,671$
- $68,69 \times \dots = 6,869$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 8 359 , 1 dag = ... kg
- 1 979 , 7 cm = ... km
- 162 , 53 cL = ... L
- 7 997 cL = ... hL
- 258 , 9 L = ... hL
- 927 , 42 m = ... dm
- 223 , 85 dL = ... cL
- 6 157 , 5 m = ... km
- 8 668 , 4 hL = ... kL
- 5 765 , 9 hg = ... dg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{400}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{84}{10} = \frac{840}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{240}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,086 \times 100 = 8,6$
- $0,091 \times 100 = 9,1$
- $1,3 \times 100 = 130$
- $32 \times 10 = 320$
- $669 \times 10 = 6\ 690$
- $8,69 \times 10 = 86,9$
- $260 \times 1\ 000 = 260\ 000$
- $555 \times 1\ 000 = 555\ 000$
- $1,79 \times 10 = 17,9$
- $0,29 \times 100 = 29$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $338,8 : 1\ 000 = 0,338\ 8$
- $9\ 425 : 10 = 942,5$
- $773 : 10 = 77,3$
- $1\ 149 : 100 = 11,49$
- $13,77 : 1\ 000 = 0,013\ 77$
- $633,8 : 10 = 63,38$
- $3,714 : 10 = 0,371\ 4$
- $5\ 722 : 10 = 572,2$
- $98,17 : 100 = 0,981\ 7$
- $8,358 : 10 = 0,835\ 8$

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

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

- $0,856 \times 100 = 85,6$
- $23,1 \times 100 = 2\,310$
- $0,094 \times 1\,000 = 94$
- $7,43 \times 1\,000 = 7\,430$
- $474 \times 10 = 4\,740$
- $0,059 \times 100 = 5,9$
- $0,032 \times 100 = 3,2$
- $8,75 \times 100 = 875$
- $0,703 \times 100 = 70,3$
- $0,085 \times 10 = 0,85$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,635 \times 0,01 = 56,35$
- $3,88 \times 0,1 = 0,388$
- $566,6 \times 0,1 = 56,66$
- $8,585 \times 0,1 = 0,8585$
- $29,34 \times 0,1 = 2,934$
- $864,5 \times 0,01 = 8,645$
- $509,7 \times 0,01 = 5,097$
- $32,33 \times 0,1 = 3,233$
- $248 \times 0,01 = 2,48$
- $3,812 \times 0,1 = 0,3812$

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

- $4\,503 \times 0,001 = 4,503$
- $3,942 \times 0,001 = 0,003\,942$
- $818,3 \times 0,1 = 81,83$
- $2\,073 \times 0,001 = 2,073$
- $66,28 \times 0,001 = 0,066\,28$
- $6,554 \times 0,1 = 0,6554$
- $886,4 \times 0,001 = 0,8864$
- $5\,927 \times 0,001 = 5,927$
- $6\,671 \times 0,001 = 6,671$
- $68,69 \times 0,1 = 6,869$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $8\,359,1 \text{ dag} = 83,591 \text{ kg}$
- $1\,979,7 \text{ cm} = 0,019\,797 \text{ km}$
- $162,53 \text{ cL} = 1,625\,3 \text{ L}$
- $7\,997 \text{ cL} = 0,799\,7 \text{ hL}$
- $258,9 \text{ L} = 2,589 \text{ hL}$
- $927,42 \text{ m} = 9\,274,2 \text{ dm}$
- $223,85 \text{ dL} = 2\,238,5 \text{ cL}$
- $6\,157,5 \text{ m} = 6,157\,5 \text{ km}$
- $8\,668,4 \text{ hL} = 866,84 \text{ kL}$
- $5\,765,9 \text{ hg} = 5\,765\,900 \text{ dg}$