

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{51}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{81}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,33 \times 1\ 000$
- $0,865 \times 10$
- $0,082 \times 100$
- $1,91 \times 1\ 000$
- $0,936 \times 10$
- $29 \times 10$
- $921 \times 100$
- $0,518 \times 1\ 000$
- $0,743 \times 1\ 000$
- $20,4 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $932 : 10$
- $0,222 : 100$
- $687,7 : 10$
- $31,16 : 1\ 000$
- $9\ 412 : 1\ 000$
- $842 : 1\ 000$
- $305,5 : 10$
- $19,3 : 1\ 000$
- $9,378 : 10$
- $875,4 : 100$

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

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

- $5,44 \times \dots = 544$
- $0,44 \times \dots = 44$
- $82,8 \times \dots = 8\,280$
- $0,705 \times \dots = 70,5$
- $788 \times \dots = 78\,800$
- $96,7 \times \dots = 96\,700$
- $7,55 \times \dots = 7\,550$
- $29,4 \times \dots = 294$
- $9,63 \times \dots = 963$
- $0,15 \times \dots = 15$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $30,84 \times 0,001$
- $1\,261 \times 0,01$
- $4,275 \times 0,001$
- $2\,492 \times 0,001$
- $610 \times 0,001$
- $54,99 \times 0,01$
- $245,1 \times 0,01$
- $284,7 \times 0,1$
- $28,9 \times 0,1$
- $5,064 \times 0,1$

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

- $618 \times \dots = 61,8$
- $0,683 \times \dots = 0,0683$
- $52,82 \times \dots = 0,05282$
- $7\,692 \times \dots = 769,2$
- $20,8 \times \dots = 0,0208$
- $49,08 \times \dots = 0,04908$
- $2\,786 \times \dots = 2,786$
- $83,53 \times \dots = 0,8353$
- $60,82 \times \dots = 0,6082$
- $581,7 \times \dots = 0,5817$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 864 , 33 hL = ... cL
- 690 , 8 L = ... daL
- 1 409 , 7 cm = ... hm
- 5 986 , 2 hg = ... kg
- 464 , 53 dam = ... hm
- 3 899 , 9 dg = ... hg
- 7 190 , 3 kL = ... dL
- 9 265 , 5 hg = ... dg
- 827 , 58 g = ... dag
- 5 546 km = ... dam

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{9900}{100} = \frac{990}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{51}{10} = \frac{510}{100}$
- $\frac{81}{100} = \frac{810}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,33 \times 1\ 000 = 4\ 330$
- $0,865 \times 10 = 8,65$
- $0,082 \times 100 = 8,2$
- $1,91 \times 1\ 000 = 1\ 910$
- $0,936 \times 10 = 9,36$
- $29 \times 10 = 290$
- $921 \times 100 = 92\ 100$
- $0,518 \times 1\ 000 = 518$
- $0,743 \times 1\ 000 = 743$
- $20,4 \times 100 = 2\ 040$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $932 : 10 = 93,2$
- $0,222 : 100 = 0,002\ 22$
- $687,7 : 10 = 68,77$
- $31,16 : 1\ 000 = 0,031\ 16$
- $9\ 412 : 1\ 000 = 9,412$
- $842 : 1\ 000 = 0,842$
- $305,5 : 10 = 30,55$
- $19,3 : 1\ 000 = 0,019\ 3$
- $9,378 : 10 = 0,937\ 8$
- $875,4 : 100 = 8,754$

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

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

- $5,44 \times 100 = 544$
- $0,44 \times 100 = 44$
- $82,8 \times 100 = 8\,280$
- $0,705 \times 100 = 70,5$
- $788 \times 100 = 78\,800$
- $96,7 \times 1\,000 = 96\,700$
- $7,55 \times 1\,000 = 7\,550$
- $29,4 \times 10 = 294$
- $9,63 \times 100 = 963$
- $0,15 \times 100 = 15$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $30,84 \times 0,001 = 0,030\,84$
- $1\,261 \times 0,01 = 12,61$
- $4,275 \times 0,001 = 0,004\,275$
- $2\,492 \times 0,001 = 2,492$
- $610 \times 0,001 = 0,61$
- $54,99 \times 0,01 = 0,549\,9$
- $245,1 \times 0,01 = 2,451$
- $284,7 \times 0,1 = 28,47$
- $28,9 \times 0,1 = 2,89$
- $5,064 \times 0,1 = 0,506\,4$

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

- $618 \times 0,1 = 61,8$
- $0,683 \times 0,1 = 0,068\,3$
- $52,82 \times 0,001 = 0,052\,82$
- $7\,692 \times 0,1 = 769,2$
- $20,8 \times 0,001 = 0,020\,8$
- $49,08 \times 0,001 = 0,049\,08$
- $2\,786 \times 0,001 = 2,786$
- $83,53 \times 0,01 = 0,835\,3$
- $60,82 \times 0,01 = 0,608\,2$
- $581,7 \times 0,001 = 0,581\,7$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- $864,33 \text{ hL} = 8\ 643\ 300 \text{ cL}$
- $690,8 \text{ L} = 69,08 \text{ daL}$
- $1\ 409,7 \text{ cm} = 0,14097 \text{ hm}$
- $5\ 986,2 \text{ hg} = 598,62 \text{ kg}$
- $464,53 \text{ dam} = 46,453 \text{ hm}$
- $3\ 899,9 \text{ dg} = 3,8999 \text{ hg}$
- $7\ 190,3 \text{ kL} = 71\ 903\ 000 \text{ dL}$
- $9\ 265,5 \text{ hg} = 9\ 265\ 500 \text{ dg}$
- $827,58 \text{ g} = 82,758 \text{ dag}$
- $5\ 546 \text{ km} = 554\ 600 \text{ dam}$