

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{80}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $48,8 \times 10$
- $0,078 \times 100$
- $0,639 \times 1\ 000$
- $0,012 \times 100$
- $5,75 \times 1\ 000$
- $0,095 \times 1\ 000$
- $242 \times 100$
- $44,3 \times 10$
- $0,225 \times 1\ 000$
- $3,46 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,233 : 10$
- $1,479 : 10$
- $4\ 239 : 1\ 000$
- $61,44 : 10$
- $287 : 100$
- $709,3 : 100$
- $4\ 667 : 10$
- $4,924 : 1\ 000$
- $2,443 : 1\ 000$
- $29 : 1\ 000$

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

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

- $691 \times \dots = 69\,100$
- $0,484 \times \dots = 484$
- $9,63 \times \dots = 9\,630$
- $724 \times \dots = 72\,400$
- $0,382 \times \dots = 3,82$
- $2,64 \times \dots = 2\,640$
- $0,545 \times \dots = 545$
- $8,21 \times \dots = 8\,210$
- $0,011 \times \dots = 11$
- $85 \times \dots = 85\,000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $86,32 \times 0,01$
- $9,164 \times 0,1$
- $8,865 \times 0,001$
- $25,19 \times 0,001$
- $5,682 \times 0,001$
- $74,04 \times 0,01$
- $1\,341 \times 0,1$
- $89,13 \times 0,01$
- $326 \times 0,001$
- $154 \times 0,001$

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

- $3,417 \times \dots = 0,3417$
- $57,76 \times \dots = 0,5776$
- $73,91 \times \dots = 0,7391$
- $33,63 \times \dots = 0,03363$
- $5,22 \times \dots = 0,522$
- $1\,909 \times \dots = 1,909$
- $93,12 \times \dots = 0,9312$
- $536,1 \times \dots = 5,361$
- $22,23 \times \dots = 2,223$
- $5\,423 \times \dots = 5,423$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 673 , 73 kg = ... dag
- 589 , 69 g = ... kg
- 853 , 79 m = ... cm
- 282 , 34 dL = ... kL
- 4 800 , 7 L = ... dL
- 5 565 , 8 dam = ... hm
- 483 , 88 daL = ... hL
- 6 277 , 4 m = ... dam
- 295 , 99 dg = ... kg
- 9 265 , 5 dg = ... hg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{930}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{540}{100}$
- $\frac{80}{100} = \frac{800}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $48,8 \times 10 = 488$
- $0,078 \times 100 = 7,8$
- $0,639 \times 1\ 000 = 639$
- $0,012 \times 100 = 1,2$
- $5,75 \times 1\ 000 = 5\ 750$
- $0,095 \times 1\ 000 = 95$
- $242 \times 100 = 24\ 200$
- $44,3 \times 10 = 443$
- $0,225 \times 1\ 000 = 225$
- $3,46 \times 10 = 34,6$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,233 : 10 = 0,8233$
- $1,479 : 10 = 0,1479$
- $4\ 239 : 1\ 000 = 4,239$
- $61,44 : 10 = 6,144$
- $287 : 100 = 2,87$
- $709,3 : 100 = 7,093$
- $4\ 667 : 10 = 466,7$
- $4,924 : 1\ 000 = 0,004924$
- $2,443 : 1\ 000 = 0,002443$
- $29 : 1\ 000 = 0,029$

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

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

- $691 \times 100 = 69\,100$
- $0,484 \times 1\,000 = 484$
- $9,63 \times 1\,000 = 9\,630$
- $724 \times 100 = 72\,400$
- $0,382 \times 10 = 3,82$
- $2,64 \times 1\,000 = 2\,640$
- $0,545 \times 1\,000 = 545$
- $8,21 \times 1\,000 = 8\,210$
- $0,011 \times 1\,000 = 11$
- $85 \times 1\,000 = 85\,000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $86,32 \times 0,01 = 0,8632$
- $9,164 \times 0,1 = 0,9164$
- $8,865 \times 0,001 = 0,008865$
- $25,19 \times 0,001 = 0,02519$
- $5,682 \times 0,001 = 0,005682$
- $74,04 \times 0,01 = 0,7404$
- $1\,341 \times 0,1 = 134,1$
- $89,13 \times 0,01 = 0,8913$
- $326 \times 0,001 = 0,326$
- $154 \times 0,001 = 0,154$

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

- $3,417 \times 0,1 = 0,3417$
- $57,76 \times 0,01 = 0,5776$
- $73,91 \times 0,01 = 0,7391$
- $33,63 \times 0,001 = 0,03363$
- $5,22 \times 0,1 = 0,522$
- $1\,909 \times 0,001 = 1,909$
- $93,12 \times 0,01 = 0,9312$
- $536,1 \times 0,01 = 5,361$
- $22,23 \times 0,1 = 2,223$
- $5\,423 \times 0,001 = 5,423$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $673,73 \text{ kg} = 67\,373 \text{ dag}$
- $589,69 \text{ g} = 0,58969 \text{ kg}$
- $853,79 \text{ m} = 85\,379 \text{ cm}$
- $282,34 \text{ dL} = 0,028234 \text{ kL}$
- $4\,800,7 \text{ L} = 48\,007 \text{ dL}$
- $5\,565,8 \text{ dam} = 556,58 \text{ hm}$
- $483,88 \text{ daL} = 48,388 \text{ hL}$
- $6\,277,4 \text{ m} = 627,74 \text{ dam}$
- $295,99 \text{ dg} = 0,029599 \text{ kg}$
- $9\,265,5 \text{ dg} = 9,2655 \text{ hg}$