

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{38}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,842 \times 100$
- $438 \times 10$
- $39 \times 10$
- $0,969 \times 1\ 000$
- $987 \times 10$
- $24 \times 10$
- $0,598 \times 1\ 000$
- $99 \times 10$
- $7,58 \times 100$
- $36,9 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 785 : 100$
- $5,39 : 100$
- $49,54 : 100$
- $83,62 : 1\ 000$
- $743,8 : 100$
- $2,474 : 1\ 000$
- $66,25 : 100$
- $2\ 724 : 100$
- $65,52 : 1\ 000$
- $8\ 877 : 10$

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

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

- $0,625 \times \dots = 62,5$
- $970 \times \dots = 9\,700$
- $15,7 \times \dots = 15\,700$
- $0,067 \times \dots = 6,7$
- $0,061 \times \dots = 0,61$
- $42,5 \times \dots = 4\,250$
- $0,056 \times \dots = 0,56$
- $45,1 \times \dots = 4\,510$
- $0,024 \times \dots = 24$
- $67,7 \times \dots = 6\,770$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5,414 \times 0,001$
- $58,97 \times 0,001$
- $64,12 \times 0,001$
- $5\,727 \times 0,001$
- $53,25 \times 0,001$
- $2\,814 \times 0,001$
- $90,82 \times 0,001$
- $2,99 \times 0,1$
- $7\,898 \times 0,1$
- $2,088 \times 0,01$

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

- $337,3 \times \dots = 0,3373$
- $6\,727 \times \dots = 67,27$
- $23,64 \times \dots = 0,02364$
- $5\,368 \times \dots = 5,368$
- $1\,023 \times \dots = 1,023$
- $78,9 \times \dots = 7,89$
- $74,9 \times \dots = 7,49$
- $1,161 \times \dots = 0,1161$
- $9,231 \times \dots = 0,009231$
- $3,782 \times \dots = 0,003782$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 9 817 cg = ... dg
- 5 273 , 3 km = ... cm
- 1 493 , 1 g = ... dag
- 704 , 33 dam = ... km
- 951 , 51 hL = ... daL
- 927 , 93 kg = ... cg
- 980 , 07 dL = ... hL
- 840 , 02 cL = ... daL
- 3 824 , 9 hm = ... cm
- 122 , 53 kL = ... dL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{9900}{100} = \frac{990}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{420}{100}$
- $\frac{38}{100} = \frac{380}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,842 \times 100 = 84,2$
- $438 \times 10 = 4\ 380$
- $39 \times 10 = 390$
- $0,969 \times 1\ 000 = 969$
- $987 \times 10 = 9\ 870$
- $24 \times 10 = 240$
- $0,598 \times 1\ 000 = 598$
- $99 \times 10 = 990$
- $7,58 \times 100 = 758$
- $36,9 \times 1\ 000 = 36\ 900$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 785 : 100 = 87,85$
- $5,39 : 100 = 0,0539$
- $49,54 : 100 = 0,4954$
- $83,62 : 1\ 000 = 0,08362$
- $743,8 : 100 = 7,438$
- $2,474 : 1\ 000 = 0,002474$
- $66,25 : 100 = 0,6625$
- $2\ 724 : 100 = 27,24$
- $65,52 : 1\ 000 = 0,06552$
- $8\ 877 : 10 = 887,7$

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

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

- $0,625 \times 100 = 62,5$
- $970 \times 10 = 9\,700$
- $15,7 \times 1\,000 = 15\,700$
- $0,067 \times 100 = 6,7$
- $0,061 \times 10 = 0,61$
- $42,5 \times 100 = 4\,250$
- $0,056 \times 10 = 0,56$
- $45,1 \times 100 = 4\,510$
- $0,024 \times 1\,000 = 24$
- $67,7 \times 100 = 6\,770$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5,414 \times 0,001 = 0,005\,414$
- $58,97 \times 0,001 = 0,058\,97$
- $64,12 \times 0,001 = 0,064\,12$
- $5\,727 \times 0,001 = 5,727$
- $53,25 \times 0,001 = 0,053\,25$
- $2\,814 \times 0,001 = 2,814$
- $90,82 \times 0,001 = 0,090\,82$
- $2,99 \times 0,1 = 0,299$
- $7\,898 \times 0,1 = 789,8$
- $2,088 \times 0,01 = 0,020\,88$

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

- $337,3 \times 0,001 = 0,337\,3$
- $6\,727 \times 0,01 = 67,27$
- $23,64 \times 0,001 = 0,023\,64$
- $5\,368 \times 0,001 = 5,368$
- $1\,023 \times 0,001 = 1,023$
- $78,9 \times 0,1 = 7,89$
- $74,9 \times 0,1 = 7,49$
- $1,161 \times 0,1 = 0,116\,1$
- $9,231 \times 0,001 = 0,009\,231$
- $3,782 \times 0,001 = 0,003\,782$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- $9\,817 \text{ cg} = 981,7 \text{ dg}$
- $5\,273,3 \text{ km} = 527\,330\,000 \text{ cm}$
- $1\,493,1 \text{ g} = 149,31 \text{ dag}$
- $704,33 \text{ dam} = 7,0433 \text{ km}$
- $951,51 \text{ hL} = 9\,515,1 \text{ daL}$
- $927,93 \text{ kg} = 92\,793\,000 \text{ cg}$
- $980,07 \text{ dL} = 0,98007 \text{ hL}$
- $840,02 \text{ cL} = 0,84002 \text{ daL}$
- $3\,824,9 \text{ hm} = 38\,249\,000 \text{ cm}$
- $122,53 \text{ kL} = 1\,225\,300 \text{ dL}$