

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{19}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $807 \times 1\ 000$
- $35,7 \times 1\ 000$
- $23,3 \times 100$
- $0,899 \times 10$
- $442 \times 10$
- $27,8 \times 1\ 000$
- $7,31 \times 10$
- $35,8 \times 10$
- $51,6 \times 100$
- $0,09 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,164 : 10$
- $7,338 : 10$
- $793,3 : 100$
- $42,76 : 100$
- $232,6 : 10$
- $48,71 : 100$
- $136 : 10$
- $5\ 772 : 100$
- $633,9 : 10$
- $29,99 : 1\ 000$

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

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

- $0,09 \times \dots = 90$
- $0,064 \times \dots = 6,4$
- $0,083 \times \dots = 0,83$
- $1,78 \times \dots = 17,8$
- $0,853 \times \dots = 8,53$
- $840 \times \dots = 840\,000$
- $57,5 \times \dots = 57\,500$
- $752 \times \dots = 75\,200$
- $0,066 \times \dots = 0,66$
- $695 \times \dots = 6\,950$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,258 \times 0,001$
- $8\,937 \times 0,001$
- $67,2 \times 0,001$
- $6\,287 \times 0,1$
- $62,07 \times 0,001$
- $1\,654 \times 0,01$
- $5,821 \times 0,1$
- $506 \times 0,01$
- $419,4 \times 0,001$
- $5\,570 \times 0,01$

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

- $6\,406 \times \dots = 64,06$
- $7\,242 \times \dots = 7,242$
- $5,064 \times \dots = 0,050\,64$
- $37,54 \times \dots = 3,754$
- $8,857 \times \dots = 0,885\,7$
- $33,97 \times \dots = 0,033\,97$
- $583,9 \times \dots = 58,39$
- $4\,691 \times \dots = 4,691$
- $8,63 \times \dots = 0,863$
- $5\,891 \times \dots = 5,891$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 2 019 , 8 dag = ... cg
- 3 046 , 8 g = ... hg
- 259 , 09 dg = ... dag
- 3 509 , 1 cm = ... hm
- 5 813 hg = ... g
- 1 466 m = ... cm
- 3 873 , 9 dag = ... hg
- 4 853 , 1 dL = ... cL
- 1 757 m = ... km
- 2 324 , 1 km = ... cm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{930}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{19}{10} = \frac{190}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{420}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $807 \times 1\ 000 = 807\ 000$
- $35,7 \times 1\ 000 = 35\ 700$
- $23,3 \times 100 = 2\ 330$
- $0,899 \times 10 = 8,99$
- $442 \times 10 = 4\ 420$
- $27,8 \times 1\ 000 = 27\ 800$
- $7,31 \times 10 = 73,1$
- $35,8 \times 10 = 358$
- $51,6 \times 100 = 5\ 160$
- $0,09 \times 10 = 0,9$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,164 : 10 = 0,2164$
- $7,338 : 10 = 0,7338$
- $793,3 : 100 = 7,933$
- $42,76 : 100 = 0,4276$
- $232,6 : 10 = 23,26$
- $48,71 : 100 = 0,4871$
- $136 : 10 = 13,6$
- $5\ 772 : 100 = 57,72$
- $633,9 : 10 = 63,39$
- $29,99 : 1\ 000 = 0,02999$

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

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

- $0,09 \times 1\,000 = 90$
- $0,064 \times 100 = 6,4$
- $0,083 \times 10 = 0,83$
- $1,78 \times 10 = 17,8$
- $0,853 \times 10 = 8,53$
- $840 \times 1\,000 = 840\,000$
- $57,5 \times 1\,000 = 57\,500$
- $752 \times 100 = 75\,200$
- $0,066 \times 10 = 0,66$
- $695 \times 10 = 6\,950$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,258 \times 0,001 = 5,258$
- $8\,937 \times 0,001 = 8,937$
- $67,2 \times 0,001 = 0,0672$
- $6\,287 \times 0,1 = 628,7$
- $62,07 \times 0,001 = 0,06207$
- $1\,654 \times 0,01 = 16,54$
- $5,821 \times 0,1 = 0,5821$
- $506 \times 0,01 = 5,06$
- $419,4 \times 0,001 = 0,4194$
- $5\,570 \times 0,01 = 55,7$

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

- $6\,406 \times 0,01 = 64,06$
- $7\,242 \times 0,001 = 7,242$
- $5,064 \times 0,01 = 0,05064$
- $37,54 \times 0,1 = 3,754$
- $8,857 \times 0,1 = 0,8857$
- $33,97 \times 0,001 = 0,03397$
- $583,9 \times 0,1 = 58,39$
- $4\,691 \times 0,001 = 4,691$
- $8,63 \times 0,1 = 0,863$
- $5\,891 \times 0,001 = 5,891$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- $2\,019,8 \text{ dag} = 2\,019\,800 \text{ cg}$
- $3\,046,8 \text{ g} = 30,468 \text{ hg}$
- $259,09 \text{ dg} = 2,5909 \text{ dag}$
- $3\,509,1 \text{ cm} = 0,35091 \text{ hm}$
- $5\,813 \text{ hg} = 581\,300 \text{ g}$
- $1\,466 \text{ m} = 146\,600 \text{ cm}$
- $3\,873,9 \text{ dag} = 387,39 \text{ hg}$
- $4\,853,1 \text{ dL} = 48\,531 \text{ cL}$
- $1\,757 \text{ m} = 1,757 \text{ km}$
- $2\,324,1 \text{ km} = 232\,410\,000 \text{ cm}$