

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{88}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{63}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,711 \times 1\ 000$
- $42,6 \times 100$
- $65,6 \times 1\ 000$
- $0,059 \times 1\ 000$
- $918 \times 10$
- $0,145 \times 1\ 000$
- $0,091 \times 100$
- $0,877 \times 100$
- $73,2 \times 10$
- $0,169 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $921,5 : 1\ 000$
- $96,67 : 1\ 000$
- $703,3 : 100$
- $97,04 : 10$
- $48,18 : 10$
- $360,1 : 1\ 000$
- $7,776 : 100$
- $9\ 185 : 1\ 000$
- $754,3 : 10$
- $97,32 : 100$

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

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

- $931 \times \dots = 9\,310$
- $2,68 \times \dots = 26,8$
- $0,036 \times \dots = 36$
- $0,531 \times \dots = 53,1$
- $62,4 \times \dots = 62\,400$
- $0,094 \times \dots = 0,94$
- $8,79 \times \dots = 879$
- $12,6 \times \dots = 1\,260$
- $0,228 \times \dots = 2,28$
- $6,07 \times \dots = 6\,070$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,476 \times 0,001$
- $4\,375 \times 0,1$
- $5\,578 \times 0,1$
- $440 \times 0,001$
- $569 \times 0,01$
- $3,07 \times 0,1$
- $259,4 \times 0,1$
- $305,5 \times 0,01$
- $51,2 \times 0,01$
- $606,4 \times 0,01$

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

- $397,9 \times \dots = 39,79$
- $8,803 \times \dots = 0,8803$
- $76,66 \times \dots = 0,07666$
- $3\,922 \times \dots = 3,922$
- $9,734 \times \dots = 0,09734$
- $543,2 \times \dots = 0,5432$
- $54,61 \times \dots = 0,5461$
- $20,2 \times \dots = 0,202$
- $2,878 \times \dots = 0,002878$
- $6,789 \times \dots = 0,06789$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 3 362 , 4 daL = ... kL
- 698 , 66 cL = ... hL
- 9 781 , 6 hm = ... dm
- 552 , 32 dg = ... cg
- 766 , 26 km = ... dam
- 665 , 55 hm = ... m
- 147 , 16 cL = ... dL
- 459 , 36 dL = ... hL
- 9 566 , 4 g = ... dag
- 7 581 , 3 dm = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{780}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{88}{10} = \frac{880}{100}$
- $\frac{63}{100} = \frac{630}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,711 \times 1\ 000 = 711$
- $42,6 \times 100 = 4\ 260$
- $65,6 \times 1\ 000 = 65\ 600$
- $0,059 \times 1\ 000 = 59$
- $918 \times 10 = 9\ 180$
- $0,145 \times 1\ 000 = 145$
- $0,091 \times 100 = 9,1$
- $0,877 \times 100 = 87,7$
- $73,2 \times 10 = 732$
- $0,169 \times 1\ 000 = 169$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $921,5 : 1\ 000 = 0,921\ 5$
- $96,67 : 1\ 000 = 0,096\ 67$
- $703,3 : 100 = 7,033$
- $97,04 : 10 = 9,704$
- $48,18 : 10 = 4,818$
- $360,1 : 1\ 000 = 0,360\ 1$
- $7,776 : 100 = 0,077\ 76$
- $9\ 185 : 1\ 000 = 9,185$
- $754,3 : 10 = 75,43$
- $97,32 : 100 = 0,973\ 2$

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

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

- $931 \times 10 = 9\,310$
- $2,68 \times 10 = 26,8$
- $0,036 \times 1\,000 = 36$
- $0,531 \times 100 = 53,1$
- $62,4 \times 1\,000 = 62\,400$
- $0,094 \times 10 = 0,94$
- $8,79 \times 100 = 879$
- $12,6 \times 100 = 1\,260$
- $0,228 \times 10 = 2,28$
- $6,07 \times 1\,000 = 6\,070$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,476 \times 0,001 = 0,007\,476$
- $4\,375 \times 0,1 = 437,5$
- $5\,578 \times 0,1 = 557,8$
- $440 \times 0,001 = 0,44$
- $569 \times 0,01 = 5,69$
- $3,07 \times 0,1 = 0,307$
- $259,4 \times 0,1 = 25,94$
- $305,5 \times 0,01 = 3,055$
- $51,2 \times 0,01 = 0,512$
- $606,4 \times 0,01 = 6,064$

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

- $397,9 \times 0,1 = 39,79$
- $8,803 \times 0,1 = 0,880\,3$
- $76,66 \times 0,001 = 0,076\,66$
- $3\,922 \times 0,001 = 3,922$
- $9,734 \times 0,01 = 0,097\,34$
- $543,2 \times 0,001 = 0,543\,2$
- $54,61 \times 0,01 = 0,546\,1$
- $20,2 \times 0,01 = 0,202$
- $2,878 \times 0,001 = 0,002\,878$
- $6,789 \times 0,01 = 0,067\,89$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- $3\,362,4 \text{ daL} = 33,624 \text{ kL}$
- $698,66 \text{ cL} = 0,069866 \text{ hL}$
- $9\,781,6 \text{ hm} = 9781600 \text{ dm}$
- $552,32 \text{ dg} = 5523,2 \text{ cg}$
- $766,26 \text{ km} = 76626 \text{ dam}$
- $665,55 \text{ hm} = 66555 \text{ m}$
- $147,16 \text{ cL} = 14,716 \text{ dL}$
- $459,36 \text{ dL} = 0,45936 \text{ hL}$
- $9\,566,4 \text{ g} = 956,64 \text{ dag}$
- $7\,581,3 \text{ dm} = 0,75813 \text{ km}$