

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{23}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,61 \times 100$
- $9,08 \times 100$
- $6,5 \times 1\ 000$
- $0,076 \times 1\ 000$
- $5,5 \times 1\ 000$
- $185 \times 10$
- $9,8 \times 10$
- $8,97 \times 100$
- $64,3 \times 10$
- $48,1 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 593 : 10$
- $0,462 : 1\ 000$
- $34,2 : 10$
- $853,1 : 1\ 000$
- $8,2 : 100$
- $5,972 : 1\ 000$
- $9,116 : 100$
- $511,1 : 10$
- $487 : 100$
- $2,33 : 100$

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

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

- $61 \times \dots = 6\,100$
- $5,61 \times \dots = 5\,610$
- $247 \times \dots = 247\,000$
- $24,2 \times \dots = 2\,420$
- $9,87 \times \dots = 98,7$
- $0,028 \times \dots = 2,8$
- $0,242 \times \dots = 24,2$
- $7,69 \times \dots = 7\,690$
- $0,798 \times \dots = 798$
- $0,047 \times \dots = 4,7$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $19,79 \times 0,1$
- $71,98 \times 0,001$
- $118,9 \times 0,01$
- $53,75 \times 0,1$
- $8\,018 \times 0,01$
- $449,6 \times 0,01$
- $4\,404 \times 0,001$
- $62,61 \times 0,001$
- $373,5 \times 0,1$
- $2\,618 \times 0,001$

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

- $3,678 \times \dots = 0,03678$
- $5,996 \times \dots = 0,5996$
- $5,794 \times \dots = 0,005794$
- $77,63 \times \dots = 0,07763$
- $1,195 \times \dots = 0,001195$
- $7,526 \times \dots = 0,007526$
- $986,6 \times \dots = 98,66$
- $5\,620 \times \dots = 562$
- $4\,077 \times \dots = 40,77$
- $40,94 \times \dots = 0,04094$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 6 326 , 6 cL = ... hL
- 974 , 75 dam = ... dm
- 7 859 , 7 hm = ... m
- 276 , 64 L = ... dL
- 8 440 , 7 dm = ... km
- 687 , 12 kL = ... L
- 353 , 06 hg = ... kg
- 7 716 , 9 cm = ... dam
- 3 290 , 3 L = ... daL
- 260 , 35 cg = ... g

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{6400}{100} = \frac{640}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{23}{10} = \frac{230}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{700}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,61 \times 100 = 61$
- $9,08 \times 100 = 908$
- $6,5 \times 1\ 000 = 6\ 500$
- $0,076 \times 1\ 000 = 76$
- $5,5 \times 1\ 000 = 5\ 500$
- $185 \times 10 = 1\ 850$
- $9,8 \times 10 = 98$
- $8,97 \times 100 = 897$
- $64,3 \times 10 = 643$
- $48,1 \times 1\ 000 = 48\ 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 593 : 10 = 859,3$
- $0,462 : 1\ 000 = 0,000\ 462$
- $34,2 : 10 = 3,42$
- $853,1 : 1\ 000 = 0,853\ 1$
- $8,2 : 100 = 0,082$
- $5,972 : 1\ 000 = 0,005\ 972$
- $9,116 : 100 = 0,091\ 16$
- $511,1 : 10 = 51,11$
- $487 : 100 = 4,87$
- $2,33 : 100 = 0,023\ 3$

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

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

- $61 \times 100 = 6\,100$
- $5,61 \times 1\,000 = 5\,610$
- $247 \times 1\,000 = 247\,000$
- $24,2 \times 100 = 2\,420$
- $9,87 \times 10 = 98,7$
- $0,028 \times 100 = 2,8$
- $0,242 \times 100 = 24,2$
- $7,69 \times 1\,000 = 7\,690$
- $0,798 \times 1\,000 = 798$
- $0,047 \times 100 = 4,7$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $19,79 \times 0,1 = 1,979$
- $71,98 \times 0,001 = 0,071\,98$
- $118,9 \times 0,01 = 1,189$
- $53,75 \times 0,1 = 5,375$
- $8\,018 \times 0,01 = 80,18$
- $449,6 \times 0,01 = 4,496$
- $4\,404 \times 0,001 = 4,404$
- $62,61 \times 0,001 = 0,062\,61$
- $373,5 \times 0,1 = 37,35$
- $2\,618 \times 0,001 = 2,618$

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

- $3,678 \times 0,01 = 0,036\,78$
- $5,996 \times 0,1 = 0,599\,6$
- $5,794 \times 0,001 = 0,005\,794$
- $77,63 \times 0,001 = 0,077\,63$
- $1,195 \times 0,001 = 0,001\,195$
- $7,526 \times 0,001 = 0,007\,526$
- $986,6 \times 0,1 = 98,66$
- $5\,620 \times 0,1 = 562$
- $4\,077 \times 0,01 = 40,77$
- $40,94 \times 0,001 = 0,040\,94$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $6\,326,6 \text{ cL} = 0,632\,66 \text{ hL}$
- $974,75 \text{ dam} = 97\,475 \text{ dm}$
- $7\,859,7 \text{ hm} = 785\,970 \text{ m}$
- $276,64 \text{ L} = 2\,766,4 \text{ dL}$
- $8\,440,7 \text{ dm} = 0,844\,07 \text{ km}$
- $687,12 \text{ kL} = 687\,120 \text{ L}$
- $353,06 \text{ hg} = 35,306 \text{ kg}$
- $7\,716,9 \text{ cm} = 7,716\,9 \text{ dam}$
- $3\,290,3 \text{ L} = 329,03 \text{ daL}$
- $260,35 \text{ cg} = 2,603\,5 \text{ g}$