

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{27}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{82}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,399 \times 100$
- $4,96 \times 100$
- $0,026 \times 1\ 000$
- $2,89 \times 1\ 000$
- $5,79 \times 10$
- $219 \times 1\ 000$
- $0,518 \times 1\ 000$
- $0,057 \times 100$
- $80,8 \times 100$
- $6,73 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $11,81 : 10$
- $1\ 062 : 1\ 000$
- $36,22 : 1\ 000$
- $7,745 : 10$
- $3,03 : 10$
- $9\ 395 : 1\ 000$
- $726 : 100$
- $9\ 256 : 10$
- $14,51 : 10$
- $546 : 10$

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

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

- $0,031 \times \dots = 3,1$
- $0,032 \times \dots = 0,32$
- $11,4 \times \dots = 114$
- $9,84 \times \dots = 9\,840$
- $616 \times \dots = 6\,160$
- $556 \times \dots = 55\,600$
- $95,3 \times \dots = 95\,300$
- $910 \times \dots = 910\,000$
- $0,025 \times \dots = 2,5$
- $552 \times \dots = 552\,000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,082 \times 0,1$
- $4,205 \times 0,01$
- $6\,672 \times 0,001$
- $6,319 \times 0,001$
- $0,375 \times 0,1$
- $7,552 \times 0,001$
- $627,7 \times 0,01$
- $963,5 \times 0,001$
- $83,6 \times 0,01$
- $2,869 \times 0,01$

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

- $890 \times \dots = 8,9$
- $360,5 \times \dots = 3,605$
- $4,948 \times \dots = 0,4948$
- $6,123 \times \dots = 0,6123$
- $37,52 \times \dots = 0,3752$
- $9,417 \times \dots = 0,9417$
- $8,066 \times \dots = 0,8066$
- $4,061 \times \dots = 0,4061$
- $63,74 \times \dots = 0,06374$
- $9,134 \times \dots = 0,009134$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 9 582 , 9 hL = ... daL
- 511 , 96 dL = ... hL
- 988 , 75 dg = ... hg
- 7 006 , 6 cL = ... dL
- 998 , 26 dm = ... dam
- 6 475 , 7 dam = ... cm
- 162 , 15 dm = ... hm
- 7 923 , 8 cm = ... m
- 531 , 39 daL = ... L
- 1 890 , 2 cm = ... hm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{6900}{100} = \frac{690}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{27}{10} = \frac{270}{100}$
- $\frac{82}{100} = \frac{820}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,399 \times 100 = 39,9$
- $4,96 \times 100 = 496$
- $0,026 \times 1\ 000 = 26$
- $2,89 \times 1\ 000 = 2\ 890$
- $5,79 \times 10 = 57,9$
- $219 \times 1\ 000 = 219\ 000$
- $0,518 \times 1\ 000 = 518$
- $0,057 \times 100 = 5,7$
- $80,8 \times 100 = 8\ 080$
- $6,73 \times 1\ 000 = 6\ 730$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $11,81 : 10 = 1,181$
- $1\ 062 : 1\ 000 = 1,062$
- $36,22 : 1\ 000 = 0,036\ 22$
- $7,745 : 10 = 0,774\ 5$
- $3,03 : 10 = 0,303$
- $9\ 395 : 1\ 000 = 9,395$
- $726 : 100 = 7,26$
- $9\ 256 : 10 = 925,6$
- $14,51 : 10 = 1,451$
- $546 : 10 = 54,6$

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

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

- $0,031 \times 100 = 3,1$
- $0,032 \times 10 = 0,32$
- $11,4 \times 10 = 114$
- $9,84 \times 1000 = 9840$
- $616 \times 10 = 6160$
- $556 \times 100 = 55600$
- $95,3 \times 1000 = 95300$
- $910 \times 1000 = 910000$
- $0,025 \times 100 = 2,5$
- $552 \times 1000 = 552000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2082 \times 0,1 = 208,2$
- $4,205 \times 0,01 = 0,04205$
- $6672 \times 0,001 = 6,672$
- $6,319 \times 0,001 = 0,006319$
- $0,375 \times 0,1 = 0,0375$
- $7,552 \times 0,001 = 0,007552$
- $627,7 \times 0,01 = 6,277$
- $963,5 \times 0,001 = 0,9635$
- $83,6 \times 0,01 = 0,836$
- $2,869 \times 0,01 = 0,02869$

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

- $890 \times 0,01 = 8,9$
- $360,5 \times 0,01 = 3,605$
- $4,948 \times 0,1 = 0,4948$
- $6,123 \times 0,1 = 0,6123$
- $37,52 \times 0,01 = 0,3752$
- $9,417 \times 0,1 = 0,9417$
- $8,066 \times 0,1 = 0,8066$
- $4,061 \times 0,1 = 0,4061$
- $63,74 \times 0,001 = 0,06374$
- $9,134 \times 0,001 = 0,009134$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- $9\,582,9 \text{ hL} = 95\,829 \text{ daL}$
- $511,96 \text{ dL} = 0,51196 \text{ hL}$
- $988,75 \text{ dg} = 0,98875 \text{ hg}$
- $7\,006,6 \text{ cL} = 700,66 \text{ dL}$
- $998,26 \text{ dm} = 9,9826 \text{ dam}$
- $6\,475,7 \text{ dam} = 64\,757 \text{ cm}$
- $162,15 \text{ dm} = 0,16215 \text{ hm}$
- $7\,923,8 \text{ cm} = 79,238 \text{ m}$
- $531,39 \text{ daL} = 5\,313,9 \text{ L}$
- $1\,890,2 \text{ cm} = 0,18902 \text{ hm}$