

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $67,3 \times 1\ 000$
- $0,625 \times 100$
- $918 \times 10$
- $0,026 \times 10$
- $0,163 \times 10$
- $4,41 \times 100$
- $0,09 \times 1\ 000$
- $9,28 \times 10$
- $72,5 \times 100$
- $81,3 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 669 : 100$
- $6,768 : 1\ 000$
- $3,732 : 100$
- $4,921 : 10$
- $7,296 : 1\ 000$
- $7\ 017 : 10$
- $7\ 868 : 1\ 000$
- $78,8 : 100$
- $85,57 : 1\ 000$
- $1,644 : 100$

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

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

- $0,066 \times \dots = 0,66$
- $7,28 \times \dots = 72,8$
- $0,607 \times \dots = 6,07$
- $0,076 \times \dots = 76$
- $4,27 \times \dots = 427$
- $0,454 \times \dots = 4,54$
- $62,6 \times \dots = 62\,600$
- $58,2 \times \dots = 582$
- $73,7 \times \dots = 73\,700$
- $3,59 \times \dots = 359$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,442 \times 0,01$
- $2,199 \times 0,001$
- $208,8 \times 0,001$
- $3\,749 \times 0,1$
- $985,7 \times 0,01$
- $89,72 \times 0,001$
- $270,8 \times 0,01$
- $346,1 \times 0,1$
- $669,6 \times 0,01$
- $5\,193 \times 0,1$

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

- $1\,549 \times \dots = 1,549$
- $9\,197 \times \dots = 919,7$
- $552,1 \times \dots = 55,21$
- $725,1 \times \dots = 0,725\,1$
- $5,847 \times \dots = 0,058\,47$
- $29,89 \times \dots = 0,298\,9$
- $425,7 \times \dots = 42,57$
- $55,07 \times \dots = 0,055\,07$
- $4\,592 \times \dots = 4,592$
- $5,03 \times \dots = 0,005\,03$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 9 821 , 3 km = ... dam
- 789 , 07 dg = ... dag
- 812 , 13 hL = ... L
- 3 664 , 9 cm = ... dam
- 7 043 , 8 cm = ... km
- 2 384 , 8 g = ... kg
- 9 949 , 4 dg = ... hg
- 966 , 37 dm = ... cm
- 288 , 28 kg = ... cg
- 985 , 99 hg = ... cg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{9000}{100} = \frac{900}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{760}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{360}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $67,3 \times 1\ 000 = 67\ 300$
- $0,625 \times 100 = 62,5$
- $918 \times 10 = 9\ 180$
- $0,026 \times 10 = 0,26$
- $0,163 \times 10 = 1,63$
- $4,41 \times 100 = 441$
- $0,09 \times 1\ 000 = 90$
- $9,28 \times 10 = 92,8$
- $72,5 \times 100 = 7\ 250$
- $81,3 \times 10 = 813$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 669 : 100 = 96,69$
- $6,768 : 1\ 000 = 0,006\ 768$
- $3,732 : 100 = 0,037\ 32$
- $4,921 : 10 = 0,492\ 1$
- $7,296 : 1\ 000 = 0,007\ 296$
- $7\ 017 : 10 = 701,7$
- $7\ 868 : 1\ 000 = 7,868$
- $78,8 : 100 = 0,788$
- $85,57 : 1\ 000 = 0,085\ 57$
- $1,644 : 100 = 0,016\ 44$

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

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

- $0,066 \times 10 = 0,66$
- $7,28 \times 10 = 72,8$
- $0,607 \times 10 = 6,07$
- $0,076 \times 1\,000 = 76$
- $4,27 \times 100 = 427$
- $0,454 \times 10 = 4,54$
- $62,6 \times 1\,000 = 62\,600$
- $58,2 \times 10 = 582$
- $73,7 \times 1\,000 = 73\,700$
- $3,59 \times 100 = 359$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,442 \times 0,01 = 0,09442$
- $2,199 \times 0,001 = 0,002199$
- $208,8 \times 0,001 = 0,2088$
- $3\,749 \times 0,1 = 374,9$
- $985,7 \times 0,01 = 9,857$
- $89,72 \times 0,001 = 0,08972$
- $270,8 \times 0,01 = 2,708$
- $346,1 \times 0,1 = 34,61$
- $669,6 \times 0,01 = 6,696$
- $5\,193 \times 0,1 = 519,3$

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

- $1\,549 \times 0,001 = 1,549$
- $9\,197 \times 0,1 = 919,7$
- $552,1 \times 0,1 = 55,21$
- $725,1 \times 0,001 = 0,7251$
- $5,847 \times 0,01 = 0,05847$
- $29,89 \times 0,01 = 0,2989$
- $425,7 \times 0,1 = 42,57$
- $55,07 \times 0,001 = 0,05507$
- $4\,592 \times 0,001 = 4,592$
- $5,03 \times 0,001 = 0,00503$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $9\,821,3 \text{ km} = 982\,130 \text{ dam}$
- $789,07 \text{ dg} = 7,8907 \text{ dag}$
- $812,13 \text{ hL} = 81\,213 \text{ L}$
- $3\,664,9 \text{ cm} = 3,6649 \text{ dam}$
- $7\,043,8 \text{ cm} = 0,070438 \text{ km}$
- $2\,384,8 \text{ g} = 2,3848 \text{ kg}$
- $9\,949,4 \text{ dg} = 9,9494 \text{ hg}$
- $966,37 \text{ dm} = 9\,663,7 \text{ cm}$
- $288,28 \text{ kg} = 28\,828\,000 \text{ cg}$
- $985,99 \text{ hg} = 98\,599\,000 \text{ cg}$