

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{75}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{19}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,078 \times 10$
- $1,88 \times 100$
- $42 \times 10$
- $44,5 \times 1\ 000$
- $1,51 \times 100$
- $9,17 \times 100$
- $34,1 \times 100$
- $0,065 \times 100$
- $0,05 \times 1\ 000$
- $1,1 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,976 : 1\ 000$
- $8,51 : 10$
- $384,6 : 100$
- $5\ 368 : 10$
- $91,8 : 100$
- $341,7 : 100$
- $90,21 : 100$
- $1,671 : 10$
- $4\ 719 : 1\ 000$
- $3,612 : 100$

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

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

- $775 \times \dots = 775\,000$
- $0,478 \times \dots = 478$
- $485 \times \dots = 485\,000$
- $0,13 \times \dots = 1,3$
- $816 \times \dots = 816\,000$
- $0,84 \times \dots = 840$
- $13 \times \dots = 1\,300$
- $0,092 \times \dots = 9,2$
- $5,56 \times \dots = 556$
- $882 \times \dots = 8\,820$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $148,1 \times 0,001$
- $3\,061 \times 0,01$
- $874,9 \times 0,001$
- $9,587 \times 0,01$
- $54,15 \times 0,001$
- $4,065 \times 0,001$
- $3\,713 \times 0,1$
- $24,3 \times 0,001$
- $1,502 \times 0,001$
- $984,7 \times 0,1$

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

- $922 \times \dots = 0,922$
- $4\,827 \times \dots = 482,7$
- $9\,073 \times \dots = 9,073$
- $15,27 \times \dots = 0,015\,27$
- $844,5 \times \dots = 8,445$
- $67,54 \times \dots = 0,675\,4$
- $14,08 \times \dots = 1,408$
- $4,614 \times \dots = 0,461\,4$
- $9,816 \times \dots = 0,009\,816$
- $22,53 \times \dots = 0,022\,53$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 967, 17 cL = ... hL
- 290, 14 km = ... dam
- 5 707, 1 cL = ... daL
- 667, 25 km = ... hm
- 4 023, 7 m = ... km
- 3 248, 1 kL = ... cL
- 2 061, 1 cg = ... dg
- 260, 95 cg = ... dag
- 3 931, 1 dm = ... hm
- 4 180, 8 hm = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4500}{100} = \frac{450}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{75}{10} = \frac{750}{100}$
- $\frac{19}{100} = \frac{190}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,078 \times 10 = 0,78$
- $1,88 \times 100 = 188$
- $42 \times 10 = 420$
- $44,5 \times 1\ 000 = 44\ 500$
- $1,51 \times 100 = 151$
- $9,17 \times 100 = 917$
- $34,1 \times 100 = 3\ 410$
- $0,065 \times 100 = 6,5$
- $0,05 \times 1\ 000 = 50$
- $1,1 \times 100 = 110$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,976 : 1\ 000 = 0,006\ 976$
- $8,51 : 10 = 0,851$
- $384,6 : 100 = 3,846$
- $5\ 368 : 10 = 536,8$
- $91,8 : 100 = 0,918$
- $341,7 : 100 = 3,417$
- $90,21 : 100 = 0,902\ 1$
- $1,671 : 10 = 0,167\ 1$
- $4\ 719 : 1\ 000 = 4,719$
- $3,612 : 100 = 0,036\ 12$

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

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

- $775 \times 1\,000 = 775\,000$
- $0,478 \times 1\,000 = 478$
- $485 \times 1\,000 = 485\,000$
- $0,13 \times 10 = 1,3$
- $816 \times 1\,000 = 816\,000$
- $0,84 \times 1\,000 = 840$
- $13 \times 100 = 1\,300$
- $0,092 \times 100 = 9,2$
- $5,56 \times 100 = 556$
- $882 \times 10 = 8\,820$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $148,1 \times 0,001 = 0,148\,1$
- $3\,061 \times 0,01 = 30,61$
- $874,9 \times 0,001 = 0,874\,9$
- $9,587 \times 0,01 = 0,095\,87$
- $54,15 \times 0,001 = 0,054\,15$
- $4,065 \times 0,001 = 0,004\,065$
- $3\,713 \times 0,1 = 371,3$
- $24,3 \times 0,001 = 0,024\,3$
- $1,502 \times 0,001 = 0,001\,502$
- $984,7 \times 0,1 = 98,47$

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

- $922 \times 0,001 = 0,922$
- $4\,827 \times 0,1 = 482,7$
- $9\,073 \times 0,001 = 9,073$
- $15,27 \times 0,001 = 0,015\,27$
- $844,5 \times 0,01 = 8,445$
- $67,54 \times 0,01 = 0,675\,4$
- $14,08 \times 0,1 = 1,408$
- $4,614 \times 0,1 = 0,461\,4$
- $9,816 \times 0,001 = 0,009\,816$
- $22,53 \times 0,001 = 0,022\,53$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 967,17 cL = 0,096 717 hL
- 290,14 km = 29 014 dam
- 5 707,1 cL = 5,707 1 daL
- 667,25 km = 6 672,5 hm
- 4 023,7 m = 4,023 7 km
- 3 248,1 kL = 324 810 000 cL
- 2 061,1 cg = 206,11 dg
- 260,95 cg = 0,260 95 dag
- 3 931,1 dm = 3,931 1 hm
- 4 180,8 hm = 418,08 km