

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{66}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{88}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,026 \times 1\ 000$
- $780 \times 100$
- $0,307 \times 1\ 000$
- $0,699 \times 100$
- $23,4 \times 10$
- $808 \times 1\ 000$
- $0,51 \times 100$
- $76,2 \times 10$
- $39,3 \times 100$
- $8,17 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,605 : 100$
- $945,5 : 10$
- $7,296 : 1\ 000$
- $9\ 263 : 1\ 000$
- $7,886 : 10$
- $727 : 100$
- $59,66 : 1\ 000$
- $95,24 : 100$
- $30,93 : 10$
- $78,69 : 10$

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

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

- $0,512 \times \dots = 51,2$
- $0,361 \times \dots = 3,61$
- $0,053 \times \dots = 53$
- $4,94 \times \dots = 494$
- $0,067 \times \dots = 6,7$
- $0,119 \times \dots = 11,9$
- $0,014 \times \dots = 14$
- $0,078 \times \dots = 78$
- $67,6 \times \dots = 6\,760$
- $0,089 \times \dots = 89$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $673,2 \times 0,001$
- $232,4 \times 0,001$
- $804,3 \times 0,001$
- $270,3 \times 0,1$
- $7\,855 \times 0,01$
- $977 \times 0,1$
- $29,77 \times 0,1$
- $969,6 \times 0,001$
- $360 \times 0,1$
- $9\,638 \times 0,1$

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

- $9,681 \times \dots = 0,009\,681$
- $652,7 \times \dots = 0,652\,7$
- $0,566 \times \dots = 0,000\,566$
- $716 \times \dots = 0,716$
- $21,08 \times \dots = 2,108$
- $770,1 \times \dots = 7,701$
- $0,663 \times \dots = 0,066\,3$
- $7\,454 \times \dots = 745,4$
- $4\,276 \times \dots = 42,76$
- $8\,734 \times \dots = 87,34$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 4 435 , 3 dm = ... hm
- 773 , 49 dag = ... kg
- 218 , 53 km = ... m
- 441 , 13 dm = ... m
- 3 394 , 6 hm = ... m
- 5 323 , 2 L = ... kL
- 8 416 , 4 dL = ... kL
- 661 , 96 dam = ... m
- 768 , 89 hL = ... dL
- 669 , 01 dam = ... hm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4500}{100} = \frac{450}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{66}{10} = \frac{660}{100}$
- $\frac{88}{100} = \frac{880}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,026 \times 1\ 000 = 26$
- $780 \times 100 = 78\ 000$
- $0,307 \times 1\ 000 = 307$
- $0,699 \times 100 = 69,9$
- $23,4 \times 10 = 234$
- $808 \times 1\ 000 = 808\ 000$
- $0,51 \times 100 = 51$
- $76,2 \times 10 = 762$
- $39,3 \times 100 = 3\ 930$
- $8,17 \times 1\ 000 = 8\ 170$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,605 : 100 = 0,086\ 05$
- $945,5 : 10 = 94,55$
- $7,296 : 1\ 000 = 0,007\ 296$
- $9\ 263 : 1\ 000 = 9,263$
- $7,886 : 10 = 0,788\ 6$
- $727 : 100 = 7,27$
- $59,66 : 1\ 000 = 0,059\ 66$
- $95,24 : 100 = 0,952\ 4$
- $30,93 : 10 = 3,093$
- $78,69 : 10 = 7,869$

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

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

- $0,512 \times 100 = 51,2$
- $0,361 \times 10 = 3,61$
- $0,053 \times 1\,000 = 53$
- $4,94 \times 100 = 494$
- $0,067 \times 100 = 6,7$
- $0,119 \times 100 = 11,9$
- $0,014 \times 1\,000 = 14$
- $0,078 \times 1\,000 = 78$
- $67,6 \times 100 = 6\,760$
- $0,089 \times 1\,000 = 89$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $673,2 \times 0,001 = 0,673\,2$
- $232,4 \times 0,001 = 0,232\,4$
- $804,3 \times 0,001 = 0,804\,3$
- $270,3 \times 0,1 = 27,03$
- $7\,855 \times 0,01 = 78,55$
- $977 \times 0,1 = 97,7$
- $29,77 \times 0,1 = 2,977$
- $969,6 \times 0,001 = 0,969\,6$
- $360 \times 0,1 = 36$
- $9\,638 \times 0,1 = 963,8$

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

- $9,681 \times 0,001 = 0,009\,681$
- $652,7 \times 0,001 = 0,652\,7$
- $0,566 \times 0,001 = 0,000\,566$
- $716 \times 0,001 = 0,716$
- $21,08 \times 0,1 = 2,108$
- $770,1 \times 0,01 = 7,701$
- $0,663 \times 0,1 = 0,066\,3$
- $7\,454 \times 0,1 = 745,4$
- $4\,276 \times 0,01 = 42,76$
- $8\,734 \times 0,01 = 87,34$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 4 435,3 dm = 4,4353 hm
- 773,49 dag = 7,7349 kg
- 218,53 km = 218 530 m
- 441,13 dm = 44,113 m
- 3 394,6 hm = 339 460 m
- 5 323,2 L = 5,3232 kL
- 8 416,4 dL = 0,84164 kL
- 661,96 dam = 6 619,6 m
- 768,89 hL = 768 890 dL
- 669,01 dam = 66,901 hm