

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{48}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{26}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,851 \times 100$
- $8,5 \times 100$
- $0,331 \times 10$
- $0,133 \times 1\ 000$
- $2,65 \times 10$
- $0,059 \times 1\ 000$
- $0,086 \times 1\ 000$
- $107 \times 10$
- $0,028 \times 1\ 000$
- $0,05 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $336,5 : 10$
- $556,2 : 1\ 000$
- $955,8 : 1\ 000$
- $1\ 845 : 100$
- $18,16 : 100$
- $1,552 : 1\ 000$
- $590,2 : 100$
- $56,15 : 10$
- $92,57 : 1\ 000$
- $834,1 : 1\ 000$

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

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

- $0,08 \times \dots = 80$
- $4,85 \times \dots = 485$
- $10,8 \times \dots = 10\,800$
- $527 \times \dots = 52\,700$
- $80,8 \times \dots = 808$
- $753 \times \dots = 75\,300$
- $68 \times \dots = 68\,000$
- $0,406 \times \dots = 4,06$
- $0,128 \times \dots = 128$
- $0,466 \times \dots = 4,66$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,590 \times 0,01$
- $2,587 \times 0,001$
- $257,1 \times 0,001$
- $297 \times 0,001$
- $0,676 \times 0,01$
- $2,01 \times 0,01$
- $9,807 \times 0,1$
- $173 \times 0,01$
- $3\,923 \times 0,1$
- $1\,786 \times 0,001$

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

- $2,839 \times \dots = 0,028\,39$
- $4,733 \times \dots = 0,004\,733$
- $26,03 \times \dots = 2,603$
- $71,25 \times \dots = 0,712\,5$
- $169,1 \times \dots = 1,691$
- $4\,078 \times \dots = 40,78$
- $1\,827 \times \dots = 1,827$
- $512 \times \dots = 5,12$
- $89,75 \times \dots = 0,089\,75$
- $5\,878 \times \dots = 587,8$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 540 , 44 L = ... dL
- 920 , 83 dm = ... cm
- 451 , 61 hL = ... cL
- 321 , 85 L = ... hL
- 2 221 hm = ... cm
- 6 668 , 6 km = ... dm
- 7 467 , 2 dL = ... daL
- 634 , 35 hL = ... kL
- 2 528 , 5 km = ... m
- 463 , 68 cL = ... hL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{1400}{100} = \frac{140}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{48}{10} = \frac{480}{100}$
- $\frac{26}{100} = \frac{260}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,851 \times 100 = 85,1$
- $8,5 \times 100 = 850$
- $0,331 \times 10 = 3,31$
- $0,133 \times 1\ 000 = 133$
- $2,65 \times 10 = 26,5$
- $0,059 \times 1\ 000 = 59$
- $0,086 \times 1\ 000 = 86$
- $107 \times 10 = 1\ 070$
- $0,028 \times 1\ 000 = 28$
- $0,05 \times 1\ 000 = 50$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $336,5 : 10 = 33,65$
- $556,2 : 1\ 000 = 0,5562$
- $955,8 : 1\ 000 = 0,9558$
- $1\ 845 : 100 = 18,45$
- $18,16 : 100 = 0,1816$
- $1,552 : 1\ 000 = 0,001552$
- $590,2 : 100 = 5,902$
- $56,15 : 10 = 5,615$
- $92,57 : 1\ 000 = 0,09257$
- $834,1 : 1\ 000 = 0,8341$

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

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

- $0,08 \times 1\,000 = 80$
- $4,85 \times 100 = 485$
- $10,8 \times 1\,000 = 10\,800$
- $527 \times 100 = 52\,700$
- $80,8 \times 10 = 808$
- $753 \times 100 = 75\,300$
- $68 \times 1\,000 = 68\,000$
- $0,406 \times 10 = 4,06$
- $0,128 \times 1\,000 = 128$
- $0,466 \times 10 = 4,66$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,590 \times 0,01 = 75,9$
- $2,587 \times 0,001 = 0,002\,587$
- $257,1 \times 0,001 = 0,257\,1$
- $297 \times 0,001 = 0,297$
- $0,676 \times 0,01 = 0,006\,76$
- $2,01 \times 0,01 = 0,020\,1$
- $9,807 \times 0,1 = 0,980\,7$
- $173 \times 0,01 = 1,73$
- $3\,923 \times 0,1 = 392,3$
- $1\,786 \times 0,001 = 1,786$

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

- $2,839 \times 0,01 = 0,028\,39$
- $4,733 \times 0,001 = 0,004\,733$
- $26,03 \times 0,1 = 2,603$
- $71,25 \times 0,01 = 0,712\,5$
- $169,1 \times 0,01 = 1,691$
- $4\,078 \times 0,01 = 40,78$
- $1\,827 \times 0,001 = 1,827$
- $512 \times 0,01 = 5,12$
- $89,75 \times 0,001 = 0,089\,75$
- $5\,878 \times 0,1 = 587,8$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 540,44 L = 5 404,4 dL
- 920,83 dm = 9 208,3 cm
- 451,61 hL = 4 516 100 cL
- 321,85 L = 3,218 5 hL
- 2 221 hm = 22 210 000 cm
- 6 668,6 km = 66 686 000 dm
- 7 467,2 dL = 74,672 daL
- 634,35 hL = 63,435 kL
- 2 528,5 km = 2 528 500 m
- 463,68 cL = 0,46368 hL