

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{18}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{25}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $613 \times 10$
- $0,071 \times 100$
- $322 \times 100$
- $669 \times 1\ 000$
- $50,7 \times 100$
- $59,6 \times 100$
- $3,57 \times 1\ 000$
- $0,482 \times 1\ 000$
- $0,068 \times 10$
- $0,097 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $26,93 : 10$
- $5\ 035 : 10$
- $9\ 874 : 10$
- $31,88 : 10$
- $3\ 045 : 1\ 000$
- $693,2 : 10$
- $8\ 069 : 100$
- $324,6 : 100$
- $3\ 878 : 1\ 000$
- $3,305 : 1\ 000$

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

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

- $0,044 \times \dots = 0,44$
- $249 \times \dots = 249\,000$
- $9,49 \times \dots = 949$
- $93 \times \dots = 93\,000$
- $0,398 \times \dots = 3,98$
- $0,012 \times \dots = 1,2$
- $7,91 \times \dots = 7\,910$
- $0,081 \times \dots = 0,81$
- $68,8 \times \dots = 688$
- $0,098 \times \dots = 98$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $155,7 \times 0,001$
- $87,16 \times 0,01$
- $211,8 \times 0,001$
- $8,469 \times 0,001$
- $8,555 \times 0,01$
- $46,28 \times 0,001$
- $243,8 \times 0,001$
- $5\,222 \times 0,001$
- $718,4 \times 0,01$
- $788,4 \times 0,001$

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

- $8,331 \times \dots = 0,083\,31$
- $1,679 \times \dots = 0,001\,679$
- $1\,824 \times \dots = 1,824$
- $7\,265 \times \dots = 72,65$
- $690,4 \times \dots = 6,904$
- $0,728 \times \dots = 0,007\,28$
- $241,1 \times \dots = 2,411$
- $9,726 \times \dots = 0,009\,726$
- $4,21 \times \dots = 0,042\,1$
- $24,95 \times \dots = 0,024\,95$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 508 , 83 kg = ... hg
- 917 , 56 dg = ... hg
- 3 042 , 2 cg = ... dg
- 1 560 , 9 daL = ... cL
- 1 920 g = ... dg
- 593 , 6 kL = ... dL
- 583 , 9 dm = ... hm
- 5 885 , 5 L = ... cL
- 6 467 , 3 cm = ... km
- 641 , 39 cm = ... dm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{4200}{100} = \frac{420}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{18}{10} = \frac{180}{100}$
- $\frac{25}{100} = \frac{250}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $613 \times 10 = 6\ 130$
- $0,071 \times 100 = 7,1$
- $322 \times 100 = 32\ 200$
- $669 \times 1\ 000 = 669\ 000$
- $50,7 \times 100 = 5\ 070$
- $59,6 \times 100 = 5\ 960$
- $3,57 \times 1\ 000 = 3\ 570$
- $0,482 \times 1\ 000 = 482$
- $0,068 \times 10 = 0,68$
- $0,097 \times 1\ 000 = 97$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $26,93 : 10 = 2,693$
- $5\ 035 : 10 = 503,5$
- $9\ 874 : 10 = 987,4$
- $31,88 : 10 = 3,188$
- $3\ 045 : 1\ 000 = 3,045$
- $693,2 : 10 = 69,32$
- $8\ 069 : 100 = 80,69$
- $324,6 : 100 = 3,246$
- $3\ 878 : 1\ 000 = 3,878$
- $3,305 : 1\ 000 = 0,003\ 305$

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

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

- $0,044 \times 10 = 0,44$
- $249 \times 1\,000 = 249\,000$
- $9,49 \times 100 = 949$
- $93 \times 1\,000 = 93\,000$
- $0,398 \times 10 = 3,98$
- $0,012 \times 100 = 1,2$
- $7,91 \times 1\,000 = 7\,910$
- $0,081 \times 10 = 0,81$
- $68,8 \times 10 = 688$
- $0,098 \times 1\,000 = 98$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $155,7 \times 0,001 = 0,155\,7$
- $87,16 \times 0,01 = 0,871\,6$
- $211,8 \times 0,001 = 0,211\,8$
- $8,469 \times 0,001 = 0,008\,469$
- $8,555 \times 0,01 = 0,085\,55$
- $46,28 \times 0,001 = 0,046\,28$
- $243,8 \times 0,001 = 0,243\,8$
- $5\,222 \times 0,001 = 5,222$
- $718,4 \times 0,01 = 7,184$
- $788,4 \times 0,001 = 0,788\,4$

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

- $8,331 \times 0,01 = 0,083\,31$
- $1,679 \times 0,001 = 0,001\,679$
- $1\,824 \times 0,001 = 1,824$
- $7\,265 \times 0,01 = 72,65$
- $690,4 \times 0,01 = 6,904$
- $0,728 \times 0,01 = 0,007\,28$
- $241,1 \times 0,01 = 2,411$
- $9,726 \times 0,001 = 0,009\,726$
- $4,21 \times 0,01 = 0,042\,1$
- $24,95 \times 0,001 = 0,024\,95$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 508,83 kg = 5 088,3 hg
- 917,56 dg = 0,91756 hg
- 3 042,2 cg = 304,22 dg
- 1 560,9 daL = 1 560 900 cL
- 1 920 g = 19 200 dg
- 593,6 kL = 5 936 000 dL
- 583,9 dm = 0,5839 hm
- 5 885,5 L = 588 550 cL
- 6 467,3 cm = 0,064673 km
- 641,39 cm = 64,139 dm