

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{75}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $735 \times 100$
- $0,057 \times 100$
- $860 \times 1\ 000$
- $0,131 \times 1\ 000$
- $0,668 \times 1\ 000$
- $483 \times 100$
- $0,041 \times 1\ 000$
- $29,9 \times 1\ 000$
- $0,9 \times 1\ 000$
- $66,8 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $523,3 : 1\ 000$
- $6,168 : 100$
- $66,34 : 1\ 000$
- $9,33 : 100$
- $353,1 : 1\ 000$
- $1\ 755 : 1\ 000$
- $89,49 : 10$
- $2,795 : 1\ 000$
- $7\ 594 : 1\ 000$
- $61,34 : 100$

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

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

- $67 \times \dots = 670$
- $6,09 \times \dots = 609$
- $619 \times \dots = 619\,000$
- $0,063 \times \dots = 6,3$
- $0,162 \times \dots = 1,62$
- $0,089 \times \dots = 8,9$
- $0,052 \times \dots = 5,2$
- $296 \times \dots = 2\,960$
- $6,58 \times \dots = 65,8$
- $2,47 \times \dots = 2\,470$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,827 \times 0,01$
- $7\,587 \times 0,01$
- $801,7 \times 0,001$
- $79,04 \times 0,001$
- $4,787 \times 0,1$
- $22,45 \times 0,001$
- $37,98 \times 0,01$
- $3\,083 \times 0,001$
- $303,2 \times 0,001$
- $909,1 \times 0,01$

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

- $461 \times \dots = 46,1$
- $4\,707 \times \dots = 47,07$
- $5\,297 \times \dots = 52,97$
- $277,2 \times \dots = 27,72$
- $790,8 \times \dots = 79,08$
- $54,76 \times \dots = 5,476$
- $6\,542 \times \dots = 654,2$
- $2,53 \times \dots = 0,002\,53$
- $21,7 \times \dots = 0,217$
- $5,263 \times \dots = 0,052\,63$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 373 , 83 hL = ... cL
- 872 , 83 dam = ... m
- 999 , 39 cm = ... m
- 4 122 , 2 daL = ... hL
- 3 148 , 6 kg = ... dag
- 1 268 , 7 dm = ... m
- 7 738 , 3 dg = ... cg
- 7 705 , 5 hm = ... km
- 850 , 58 dam = ... cm
- 2 010 , 3 dam = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{8000}{100} = \frac{800}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{75}{10} = \frac{750}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{420}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $735 \times 100 = 73\ 500$
- $0,057 \times 100 = 5,7$
- $860 \times 1\ 000 = 860\ 000$
- $0,131 \times 1\ 000 = 131$
- $0,668 \times 1\ 000 = 668$
- $483 \times 100 = 48\ 300$
- $0,041 \times 1\ 000 = 41$
- $29,9 \times 1\ 000 = 29\ 900$
- $0,9 \times 1\ 000 = 900$
- $66,8 \times 1\ 000 = 66\ 800$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $523,3 : 1\ 000 = 0,523\ 3$
- $6,168 : 100 = 0,061\ 68$
- $66,34 : 1\ 000 = 0,066\ 34$
- $9,33 : 100 = 0,093\ 3$
- $353,1 : 1\ 000 = 0,353\ 1$
- $1\ 755 : 1\ 000 = 1,755$
- $89,49 : 10 = 8,949$
- $2,795 : 1\ 000 = 0,002\ 795$
- $7\ 594 : 1\ 000 = 7,594$
- $61,34 : 100 = 0,613\ 4$

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

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

- $67 \times 10 = 670$
- $6,09 \times 100 = 609$
- $619 \times 1000 = 619\,000$
- $0,063 \times 100 = 6,3$
- $0,162 \times 10 = 1,62$
- $0,089 \times 100 = 8,9$
- $0,052 \times 100 = 5,2$
- $296 \times 10 = 2\,960$
- $6,58 \times 10 = 65,8$
- $2,47 \times 1000 = 2\,470$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,827 \times 0,01 = 0,048\,27$
- $7\,587 \times 0,01 = 75,87$
- $801,7 \times 0,001 = 0,801\,7$
- $79,04 \times 0,001 = 0,079\,04$
- $4,787 \times 0,1 = 0,478\,7$
- $22,45 \times 0,001 = 0,022\,45$
- $37,98 \times 0,01 = 0,379\,8$
- $3\,083 \times 0,001 = 3,083$
- $303,2 \times 0,001 = 0,303\,2$
- $909,1 \times 0,01 = 9,091$

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

- $461 \times 0,1 = 46,1$
- $4\,707 \times 0,01 = 47,07$
- $5\,297 \times 0,01 = 52,97$
- $277,2 \times 0,1 = 27,72$
- $790,8 \times 0,1 = 79,08$
- $54,76 \times 0,1 = 5,476$
- $6\,542 \times 0,1 = 654,2$
- $2,53 \times 0,001 = 0,002\,53$
- $21,7 \times 0,01 = 0,217$
- $5,263 \times 0,01 = 0,052\,63$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 373,83 hL = 3 738 300 cL
- 872,83 dam = 8 728,3 m
- 999,39 cm = 9,993 9 m
- 4 122,2 daL = 412,22 hL
- 3 148,6 kg = 314 860 dag
- 1 268,7 dm = 126,87 m
- 7 738,3 dg = 77 383 cg
- 7 705,5 hm = 770,55 km
- 850,58 dam = 850 580 cm
- 2 010,3 dam = 20,103 km