

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{92}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $91 \times 1\ 000$
- $0,032 \times 100$
- $1,56 \times 100$
- $297 \times 10$
- $0,058 \times 1\ 000$
- $0,712 \times 10$
- $325 \times 100$
- $153 \times 1\ 000$
- $0,081 \times 10$
- $249 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $10,37 : 1\ 000$
- $381 : 1\ 000$
- $85,3 : 100$
- $200 : 10$
- $6,95 : 100$
- $35,45 : 100$
- $750,8 : 10$
- $3\ 709 : 10$
- $278,4 : 1\ 000$
- $48,56 : 10$

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

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

- $822 \times \dots = 8\,220$
- $182 \times \dots = 1\,820$
- $0,039 \times \dots = 0,39$
- $0,641 \times \dots = 6,41$
- $0,097 \times \dots = 9,7$
- $90,1 \times \dots = 90\,100$
- $4,86 \times \dots = 486$
- $42,7 \times \dots = 42\,700$
- $0,01 \times \dots = 0,1$
- $0,034 \times \dots = 34$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $178 \times 0,01$
- $87,51 \times 0,1$
- $90,16 \times 0,1$
- $5\,480 \times 0,1$
- $7,426 \times 0,01$
- $7,963 \times 0,1$
- $227 \times 0,001$
- $1\,648 \times 0,001$
- $33,89 \times 0,01$
- $9\,703 \times 0,01$

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

- $47,18 \times \dots = 0,047\,18$
- $6,534 \times \dots = 0,006\,534$
- $356,5 \times \dots = 0,356\,5$
- $157,5 \times \dots = 1,575$
- $82,39 \times \dots = 0,823\,9$
- $636,5 \times \dots = 63,65$
- $713,9 \times \dots = 71,39$
- $28,22 \times \dots = 0,028\,22$
- $9,432 \times \dots = 0,094\,32$
- $2\,818 \times \dots = 2,818$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 2 293 , 1 kg = ... dg
- 625 , 7 daL = ... hL
- 2 453 , 8 dag = ... dg
- 466 , 14 kg = ... dag
- 7 716 , 6 dL = ... cL
- 9 100 , 8 cL = ... hL
- 7 405 , 6 daL = ... cL
- 286 , 01 dam = ... hm
- 9 012 , 7 hm = ... m
- 710 , 03 dg = ... dag

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{6800}{100} = \frac{680}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{560}{100}$
- $\frac{92}{100} = \frac{920}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $91 \times 1\ 000 = 91\ 000$
- $0,032 \times 100 = 3,2$
- $1,56 \times 100 = 156$
- $297 \times 10 = 2\ 970$
- $0,058 \times 1\ 000 = 58$
- $0,712 \times 10 = 7,12$
- $325 \times 100 = 32\ 500$
- $153 \times 1\ 000 = 153\ 000$
- $0,081 \times 10 = 0,81$
- $249 \times 100 = 24\ 900$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $10,37 : 1\ 000 = 0,010\ 37$
- $381 : 1\ 000 = 0,381$
- $85,3 : 100 = 0,853$
- $200 : 10 = 20$
- $6,95 : 100 = 0,069\ 5$
- $35,45 : 100 = 0,354\ 5$
- $750,8 : 10 = 75,08$
- $3\ 709 : 10 = 370,9$
- $278,4 : 1\ 000 = 0,278\ 4$
- $48,56 : 10 = 4,856$

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

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

- $822 \times 10 = 8\,220$
- $182 \times 10 = 1\,820$
- $0,039 \times 10 = 0,39$
- $0,641 \times 10 = 6,41$
- $0,097 \times 100 = 9,7$
- $90,1 \times 1\,000 = 90\,100$
- $4,86 \times 100 = 486$
- $42,7 \times 1\,000 = 42\,700$
- $0,01 \times 10 = 0,1$
- $0,034 \times 1\,000 = 34$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $178 \times 0,01 = 1,78$
- $87,51 \times 0,1 = 8,751$
- $90,16 \times 0,1 = 9,016$
- $5\,480 \times 0,1 = 548$
- $7,426 \times 0,01 = 0,074\,26$
- $7,963 \times 0,1 = 0,796\,3$
- $227 \times 0,001 = 0,227$
- $1\,648 \times 0,001 = 1,648$
- $33,89 \times 0,01 = 0,338\,9$
- $9\,703 \times 0,01 = 97,03$

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

- $47,18 \times 0,001 = 0,047\,18$
- $6,534 \times 0,001 = 0,006\,534$
- $356,5 \times 0,001 = 0,356\,5$
- $157,5 \times 0,01 = 1,575$
- $82,39 \times 0,01 = 0,823\,9$
- $636,5 \times 0,1 = 63,65$
- $713,9 \times 0,1 = 71,39$
- $28,22 \times 0,001 = 0,028\,22$
- $9,432 \times 0,01 = 0,094\,32$
- $2\,818 \times 0,001 = 2,818$

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

### Exercice 8 : Complète :

- 2 293 , 1 kg = 22 931 000 dg
- 625 , 7 daL = 62 , 57 hL
- 2 453 , 8 dag = 245 380 dg
- 466 , 14 kg = 46 614 dag
- 7 716 , 6 dL = 77 166 cL
- 9 100 , 8 cL = 0 , 910 08 hL
- 7 405 , 6 daL = 7 405 600 cL
- 286 , 01 dam = 28 , 601 hm
- 9 012 , 7 hm = 901 270 m
- 710 , 03 dg = 7 , 100 3 dag