

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,58 \times 10$
- $3,41 \times 1\ 000$
- $0,052 \times 100$
- $0,041 \times 100$
- $0,593 \times 10$
- $727 \times 10$
- $78,5 \times 1\ 000$
- $0,06 \times 100$
- $62 \times 1\ 000$
- $8,25 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 011 : 100$
- $193,6 : 10$
- $6,034 : 100$
- $766,8 : 1\ 000$
- $1\ 516 : 10$
- $30,53 : 1\ 000$
- $71,33 : 100$
- $94,69 : 10$
- $6,807 : 100$
- $5\ 837 : 1\ 000$

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

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

- $371 \times \dots = 3\,710$
- $5 \times \dots = 5\,000$
- $0,621 \times \dots = 62,1$
- $0,063 \times \dots = 0,63$
- $13,4 \times \dots = 1\,340$
- $6,6 \times \dots = 660$
- $597 \times \dots = 59\,700$
- $0,042 \times \dots = 0,42$
- $120 \times \dots = 12\,000$
- $873 \times \dots = 873\,000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,157 \times 0,001$
- $3,558 \times 0,01$
- $5\,811 \times 0,001$
- $5,713 \times 0,001$
- $8\,854 \times 0,01$
- $8,189 \times 0,01$
- $3\,118 \times 0,1$
- $7,559 \times 0,001$
- $25,19 \times 0,1$
- $4\,897 \times 0,01$

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

- $735 \times \dots = 0,735$
- $8\,174 \times \dots = 8,174$
- $56,8 \times \dots = 0,568$
- $9\,282 \times \dots = 92,82$
- $2\,359 \times \dots = 2,359$
- $19,72 \times \dots = 1,972$
- $4\,432 \times \dots = 44,32$
- $13,26 \times \dots = 1,326$
- $749,7 \times \dots = 7,497$
- $754,7 \times \dots = 7,547$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 3 282 , 5 cg = ... hg
- 8 635 , 2 cm = ... hm
- 2 458 , 8 dg = ... g
- 1 629 , 4 hL = ... cL
- 457 , 79 km = ... dam
- 758 , 67 dag = ... cg
- 8 328 , 4 hL = ... kL
- 1 598 dag = ... dg
- 3 781 , 9 hL = ... daL
- 916 , 88 hg = ... kg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{880}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{200}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{780}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,58 \times 10 = 35,8$
- $3,41 \times 1\ 000 = 3\ 410$
- $0,052 \times 100 = 5,2$
- $0,041 \times 100 = 4,1$
- $0,593 \times 10 = 5,93$
- $727 \times 10 = 7\ 270$
- $78,5 \times 1\ 000 = 78\ 500$
- $0,06 \times 100 = 6$
- $62 \times 1\ 000 = 62\ 000$
- $8,25 \times 100 = 825$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 011 : 100 = 20,11$
- $193,6 : 10 = 19,36$
- $6,034 : 100 = 0,060\ 34$
- $766,8 : 1\ 000 = 0,766\ 8$
- $1\ 516 : 10 = 151,6$
- $30,53 : 1\ 000 = 0,030\ 53$
- $71,33 : 100 = 0,713\ 3$
- $94,69 : 10 = 9,469$
- $6,807 : 100 = 0,068\ 07$
- $5\ 837 : 1\ 000 = 5,837$

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

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

- $371 \times 10 = 3\,710$
- $5 \times 1\,000 = 5\,000$
- $0,621 \times 100 = 62,1$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $13,4 \times 100 = 1\,340$
- $6,6 \times 100 = 660$
- $597 \times 100 = 59\,700$
- $0,042 \times 10 = 0,42$
- $120 \times 100 = 12\,000$
- $873 \times 1\,000 = 873\,000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,157 \times 0,001 = 2,157$
- $3,558 \times 0,01 = 0,035\,58$
- $5\,811 \times 0,001 = 5,811$
- $5,713 \times 0,001 = 0,005\,713$
- $8\,854 \times 0,01 = 88,54$
- $8,189 \times 0,01 = 0,081\,89$
- $3\,118 \times 0,1 = 311,8$
- $7,559 \times 0,001 = 0,007\,559$
- $25,19 \times 0,1 = 2,519$
- $4\,897 \times 0,01 = 48,97$

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

- $735 \times 0,001 = 0,735$
- $8\,174 \times 0,001 = 8,174$
- $56,8 \times 0,01 = 0,568$
- $9\,282 \times 0,01 = 92,82$
- $2\,359 \times 0,001 = 2,359$
- $19,72 \times 0,1 = 1,972$
- $4\,432 \times 0,01 = 44,32$
- $13,26 \times 0,1 = 1,326$
- $749,7 \times 0,01 = 7,497$
- $754,7 \times 0,01 = 7,547$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $3\,282,5 \text{ cg} = 0,328\,25 \text{ hg}$
- $8\,635,2 \text{ cm} = 0,863\,52 \text{ hm}$
- $2\,458,8 \text{ dg} = 245,88 \text{ g}$
- $1\,629,4 \text{ hL} = 16\,294\,000 \text{ cL}$
- $457,79 \text{ km} = 45\,779 \text{ dam}$
- $758,67 \text{ dag} = 758\,670 \text{ cg}$
- $8\,328,4 \text{ hL} = 832,84 \text{ kL}$
- $1\,598 \text{ dag} = 159\,800 \text{ dg}$
- $3\,781,9 \text{ hL} = 37\,819 \text{ daL}$
- $916,88 \text{ hg} = 91,688 \text{ kg}$