

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{62}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,609 \times 100$
- $5,68 \times 10$
- $599 \times 100$
- $374 \times 10$
- $0,01 \times 10$
- $0,053 \times 100$
- $3,26 \times 10$
- $0,269 \times 100$
- $0,612 \times 10$
- $40,7 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,442 : 100$
- $42,4 : 100$
- $646,3 : 100$
- $691,7 : 1\ 000$
- $42,5 : 100$
- $4\ 962 : 100$
- $47,57 : 10$
- $974,9 : 1\ 000$
- $9,616 : 100$
- $29,68 : 100$

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

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

- $23,7 \times \dots = 2\,370$
- $5,69 \times \dots = 56,9$
- $0,091 \times \dots = 9,1$
- $0,886 \times \dots = 8,86$
- $6,55 \times \dots = 655$
- $0,079 \times \dots = 79$
- $6,81 \times \dots = 681$
- $5,9 \times \dots = 5\,900$
- $549 \times \dots = 549\,000$
- $0,097 \times \dots = 9,7$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $351,4 \times 0,01$
- $87,64 \times 0,1$
- $53,09 \times 0,1$
- $8,607 \times 0,1$
- $88,71 \times 0,1$
- $48,53 \times 0,01$
- $939,4 \times 0,1$
- $767,4 \times 0,1$
- $944,3 \times 0,001$
- $1,823 \times 0,01$

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

- $8\,777 \times \dots = 87,77$
- $72,09 \times \dots = 0,7209$
- $0,734 \times \dots = 0,0734$
- $7,55 \times \dots = 0,00755$
- $330,3 \times \dots = 0,3303$
- $1,346 \times \dots = 0,1346$
- $395,4 \times \dots = 0,3954$
- $6,39 \times \dots = 0,0639$
- $560,1 \times \dots = 56,01$
- $720,3 \times \dots = 0,7203$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 3 077,5 dag = ... kg
- 161,15 L = ... kL
- 822,12 g = ... kg
- 800,55 L = ... cL
- 349,17 hm = ... m
- 5 019,9 hm = ... dm
- 146,04 kg = ... dg
- 4 007,3 dg = ... g
- 904,6 g = ... hg
- 882,87 g = ... cg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{7400}{100} = \frac{740}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{62}{10} = \frac{620}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{110}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,609 \times 100 = 60,9$
- $5,68 \times 10 = 56,8$
- $599 \times 100 = 59\ 900$
- $374 \times 10 = 3\ 740$
- $0,01 \times 10 = 0,1$
- $0,053 \times 100 = 5,3$
- $3,26 \times 10 = 32,6$
- $0,269 \times 100 = 26,9$
- $0,612 \times 10 = 6,12$
- $40,7 \times 1\ 000 = 40\ 700$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,442 : 100 = 0,084\ 42$
- $42,4 : 100 = 0,424$
- $646,3 : 100 = 6,463$
- $691,7 : 1\ 000 = 0,691\ 7$
- $42,5 : 100 = 0,425$
- $4\ 962 : 100 = 49,62$
- $47,57 : 10 = 4,757$
- $974,9 : 1\ 000 = 0,974\ 9$
- $9,616 : 100 = 0,096\ 16$
- $29,68 : 100 = 0,296\ 8$

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

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

- $23,7 \times 100 = 2\,370$
- $5,69 \times 10 = 56,9$
- $0,091 \times 100 = 9,1$
- $0,886 \times 10 = 8,86$
- $6,55 \times 100 = 655$
- $0,079 \times 1\,000 = 79$
- $6,81 \times 100 = 681$
- $5,9 \times 1\,000 = 5\,900$
- $549 \times 1\,000 = 549\,000$
- $0,097 \times 100 = 9,7$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $351,4 \times 0,01 = 3,514$
- $87,64 \times 0,1 = 8,764$
- $53,09 \times 0,1 = 5,309$
- $8,607 \times 0,1 = 0,8607$
- $88,71 \times 0,1 = 8,871$
- $48,53 \times 0,01 = 0,4853$
- $939,4 \times 0,1 = 93,94$
- $767,4 \times 0,1 = 76,74$
- $944,3 \times 0,001 = 0,9443$
- $1,823 \times 0,01 = 0,01823$

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

- $8\,777 \times 0,01 = 87,77$
- $72,09 \times 0,01 = 0,7209$
- $0,734 \times 0,1 = 0,0734$
- $7,55 \times 0,001 = 0,00755$
- $330,3 \times 0,001 = 0,3303$
- $1,346 \times 0,1 = 0,1346$
- $395,4 \times 0,001 = 0,3954$
- $6,39 \times 0,01 = 0,0639$
- $560,1 \times 0,1 = 56,01$
- $720,3 \times 0,001 = 0,7203$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $3\,077,5 \text{ dag} = 30,775 \text{ kg}$
- $161,15 \text{ L} = 0,16115 \text{ kL}$
- $822,12 \text{ g} = 0,82212 \text{ kg}$
- $800,55 \text{ L} = 80055 \text{ cL}$
- $349,17 \text{ hm} = 34917 \text{ m}$
- $5\,019,9 \text{ hm} = 5019900 \text{ dm}$
- $146,04 \text{ kg} = 1460400 \text{ dg}$
- $4\,007,3 \text{ dg} = 400,73 \text{ g}$
- $904,6 \text{ g} = 9,046 \text{ hg}$
- $882,87 \text{ g} = 88287 \text{ cg}$