

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{45}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $75,8 \times 100$
- $0,704 \times 100$
- $36,2 \times 10$
- $8,68 \times 10$
- $1,3 \times 1\ 000$
- $78,1 \times 1\ 000$
- $9,82 \times 100$
- $66,9 \times 10$
- $246 \times 100$
- $980 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $428,4 : 1\ 000$
- $374,5 : 1\ 000$
- $2\ 713 : 100$
- $548,4 : 100$
- $303,5 : 10$
- $210 : 100$
- $71,07 : 10$
- $3\ 944 : 1\ 000$
- $730,3 : 100$
- $2,939 : 10$

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

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

- $0,095 \times \dots = 9,5$
- $0,05 \times \dots = 50$
- $5,15 \times \dots = 51,5$
- $354 \times \dots = 3\,540$
- $6,5 \times \dots = 650$
- $2,03 \times \dots = 203$
- $954 \times \dots = 95\,400$
- $835 \times \dots = 83\,500$
- $80,5 \times \dots = 805$
- $0,024 \times \dots = 0,24$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,262 \times 0,1$
- $15,23 \times 0,1$
- $278 \times 0,1$
- $1,481 \times 0,001$
- $4,141 \times 0,001$
- $57,84 \times 0,001$
- $47,42 \times 0,01$
- $552 \times 0,01$
- $793,1 \times 0,1$
- $853,9 \times 0,01$

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

- $568,3 \times \dots = 5,683$
- $722,7 \times \dots = 72,27$
- $9,61 \times \dots = 0,0961$
- $6\,604 \times \dots = 6,604$
- $367 \times \dots = 3,67$
- $7,615 \times \dots = 0,007615$
- $12,84 \times \dots = 0,1284$
- $556,4 \times \dots = 0,5564$
- $760,3 \times \dots = 0,7603$
- $82,41 \times \dots = 0,08241$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 9 669 , 8 dg = ... kg
- 712 , 22 km = ... m
- 8 184 , 5 hg = ... kg
- 3 845 , 1 dL = ... daL
- 511 , 04 L = ... cL
- 921 , 47 dm = ... hm
- 769 , 16 L = ... daL
- 5 555 , 4 cL = ... L
- 116 , 94 kL = ... cL
- 3 343 , 7 cg = ... dag

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{7500}{100} = \frac{750}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{400}{100}$
- $\frac{45}{100} = \frac{450}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $75,8 \times 100 = 7\ 580$
- $0,704 \times 100 = 70,4$
- $36,2 \times 10 = 362$
- $8,68 \times 10 = 86,8$
- $1,3 \times 1\ 000 = 1\ 300$
- $78,1 \times 1\ 000 = 78\ 100$
- $9,82 \times 100 = 982$
- $66,9 \times 10 = 669$
- $246 \times 100 = 24\ 600$
- $980 \times 100 = 98\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $428,4 : 1\ 000 = 0,4284$
- $374,5 : 1\ 000 = 0,3745$
- $2\ 713 : 100 = 27,13$
- $548,4 : 100 = 5,484$
- $303,5 : 10 = 30,35$
- $210 : 100 = 2,1$
- $71,07 : 10 = 7,107$
- $3\ 944 : 1\ 000 = 3,944$
- $730,3 : 100 = 7,303$
- $2,939 : 10 = 0,2939$

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

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

- $0,095 \times 100 = 9,5$
- $0,05 \times 1\,000 = 50$
- $5,15 \times 10 = 51,5$
- $354 \times 10 = 3\,540$
- $6,5 \times 100 = 650$
- $2,03 \times 100 = 203$
- $954 \times 100 = 95\,400$
- $835 \times 100 = 83\,500$
- $80,5 \times 10 = 805$
- $0,024 \times 10 = 0,24$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,262 \times 0,1 = 0,0262$
- $15,23 \times 0,1 = 1,523$
- $278 \times 0,1 = 27,8$
- $1,481 \times 0,001 = 0,001481$
- $4,141 \times 0,001 = 0,004141$
- $57,84 \times 0,001 = 0,05784$
- $47,42 \times 0,01 = 0,4742$
- $552 \times 0,01 = 5,52$
- $793,1 \times 0,1 = 79,31$
- $853,9 \times 0,01 = 8,539$

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

- $568,3 \times 0,01 = 5,683$
- $722,7 \times 0,1 = 72,27$
- $9,61 \times 0,01 = 0,0961$
- $6\,604 \times 0,001 = 6,604$
- $367 \times 0,01 = 3,67$
- $7,615 \times 0,001 = 0,007615$
- $12,84 \times 0,01 = 0,1284$
- $556,4 \times 0,001 = 0,5564$
- $760,3 \times 0,001 = 0,7603$
- $82,41 \times 0,001 = 0,08241$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $9\,669,8 \text{ dg} = 0,96698 \text{ kg}$
- $712,22 \text{ km} = 712\,220 \text{ m}$
- $8\,184,5 \text{ hg} = 818,45 \text{ kg}$
- $3\,845,1 \text{ dL} = 38,451 \text{ daL}$
- $511,04 \text{ L} = 51\,104 \text{ cL}$
- $921,47 \text{ dm} = 0,92147 \text{ hm}$
- $769,16 \text{ L} = 76,916 \text{ daL}$
- $5\,555,4 \text{ cL} = 55,554 \text{ L}$
- $116,94 \text{ kL} = 11\,694\,000 \text{ cL}$
- $3\,343,7 \text{ cg} = 3,3437 \text{ dag}$