

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{51}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{30}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $32,1 \times 100$
- $72,9 \times 1\ 000$
- $0,36 \times 1\ 000$
- $78,1 \times 10$
- $23,8 \times 1\ 000$
- $0,072 \times 1\ 000$
- $0,587 \times 10$
- $0,042 \times 100$
- $0,63 \times 100$
- $0,009 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,373 : 10$
- $977,4 : 1\ 000$
- $7,515 : 1\ 000$
- $15,38 : 1\ 000$
- $0,331 : 100$
- $87,22 : 100$
- $41,31 : 100$
- $2\ 459 : 100$
- $554 : 100$
- $9,75 : 1\ 000$

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

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

- $16,8 \times \dots = 16\,800$
- $54,1 \times \dots = 541$
- $0,046 \times \dots = 46$
- $0,056 \times \dots = 0,56$
- $505 \times \dots = 5\,050$
- $0,142 \times \dots = 142$
- $5,41 \times \dots = 5\,410$
- $63,6 \times \dots = 636$
- $4,18 \times \dots = 4\,180$
- $182 \times \dots = 1\,820$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $63,8 \times 0,001$
- $8\,764 \times 0,001$
- $7\,687 \times 0,1$
- $12 \times 0,1$
- $8\,218 \times 0,01$
- $4,177 \times 0,001$
- $26,48 \times 0,001$
- $148 \times 0,001$
- $26,28 \times 0,01$
- $418 \times 0,01$

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

- $4\,608 \times \dots = 460,8$
- $920,5 \times \dots = 9,205$
- $3,911 \times \dots = 0,3911$
- $42,51 \times \dots = 0,04251$
- $9,557 \times \dots = 0,009557$
- $3,374 \times \dots = 0,03374$
- $5\,504 \times \dots = 550,4$
- $8\,472 \times \dots = 84,72$
- $48,59 \times \dots = 0,4859$
- $45,39 \times \dots = 4,539$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 737,42 g = ... dg
- 8 593,5 dm = ... km
- 4 926,4 hg = ... kg
- 3 355,5 kL = ... dL
- 6 244,2 hm = ... m
- 8 908,6 cm = ... km
- 7 746,9 kg = ... cg
- 9 980,3 hm = ... dam
- 3 638,6 dL = ... L
- 6 826,5 hg = ... dag

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{9200}{100} = \frac{920}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{51}{10} = \frac{510}{100}$
- $\frac{30}{100} = \frac{300}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $32,1 \times 100 = 3\ 210$
- $72,9 \times 1\ 000 = 72\ 900$
- $0,36 \times 1\ 000 = 360$
- $78,1 \times 10 = 781$
- $23,8 \times 1\ 000 = 23\ 800$
- $0,072 \times 1\ 000 = 72$
- $0,587 \times 10 = 5,87$
- $0,042 \times 100 = 4,2$
- $0,63 \times 100 = 63$
- $0,009 \times 100 = 0,9$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,373 : 10 = 0,6373$
- $977,4 : 1\ 000 = 0,9774$
- $7,515 : 1\ 000 = 0,007515$
- $15,38 : 1\ 000 = 0,01538$
- $0,331 : 100 = 0,00331$
- $87,22 : 100 = 0,8722$
- $41,31 : 100 = 0,4131$
- $2\ 459 : 100 = 24,59$
- $554 : 100 = 5,54$
- $9,75 : 1\ 000 = 0,00975$

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

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

- $16,8 \times 1\,000 = 16\,800$
- $54,1 \times 10 = 541$
- $0,046 \times 1\,000 = 46$
- $0,056 \times 10 = 0,56$
- $505 \times 10 = 5\,050$
- $0,142 \times 1\,000 = 142$
- $5,41 \times 1\,000 = 5\,410$
- $63,6 \times 10 = 636$
- $4,18 \times 1\,000 = 4\,180$
- $182 \times 10 = 1\,820$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $63,8 \times 0,001 = 0,0638$
- $8\,764 \times 0,001 = 8,764$
- $7\,687 \times 0,1 = 768,7$
- $12 \times 0,1 = 1,2$
- $8\,218 \times 0,01 = 82,18$
- $4,177 \times 0,001 = 0,004177$
- $26,48 \times 0,001 = 0,02648$
- $148 \times 0,001 = 0,148$
- $26,28 \times 0,01 = 0,2628$
- $418 \times 0,01 = 4,18$

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

- $4\,608 \times 0,1 = 460,8$
- $920,5 \times 0,01 = 9,205$
- $3,911 \times 0,1 = 0,3911$
- $42,51 \times 0,001 = 0,04251$
- $9,557 \times 0,001 = 0,009557$
- $3,374 \times 0,01 = 0,03374$
- $5\,504 \times 0,1 = 550,4$
- $8\,472 \times 0,01 = 84,72$
- $48,59 \times 0,01 = 0,4859$
- $45,39 \times 0,1 = 4,539$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $737,42 \text{ g} = 7\,374,2 \text{ dg}$
- $8\,593,5 \text{ dm} = 0,85935 \text{ km}$
- $4\,926,4 \text{ hg} = 492,64 \text{ kg}$
- $3\,355,5 \text{ kL} = 33\,555\,000 \text{ dL}$
- $6\,244,2 \text{ hm} = 624\,420 \text{ m}$
- $8\,908,6 \text{ cm} = 0,089086 \text{ km}$
- $7\,746,9 \text{ kg} = 774\,690\,000 \text{ cg}$
- $9\,980,3 \text{ hm} = 99\,803 \text{ dam}$
- $3\,638,6 \text{ dL} = 363,86 \text{ L}$
- $6\,826,5 \text{ hg} = 68\,265 \text{ dag}$