

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{96}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{43}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,434 \times 100$
- $0,036 \times 10$
- $388 \times 1\ 000$
- $0,09 \times 100$
- $891 \times 1\ 000$
- $0,084 \times 1\ 000$
- $0,694 \times 100$
- $0,315 \times 1\ 000$
- $0,189 \times 10$
- $0,031 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $575 : 100$
- $6\ 572 : 100$
- $6,433 : 10$
- $30,1 : 100$
- $96,44 : 100$
- $430,6 : 100$
- $8\ 481 : 100$
- $22,45 : 100$
- $51,37 : 10$
- $78,64 : 1\ 000$

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

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

- $501 \times \dots = 501\,000$
- $5,63 \times \dots = 5\,630$
- $157 \times \dots = 15\,700$
- $0,832 \times \dots = 832$
- $92 \times \dots = 9\,200$
- $6,99 \times \dots = 699$
- $65 \times \dots = 650$
- $211 \times \dots = 2\,110$
- $75,7 \times \dots = 757$
- $0,028 \times \dots = 2,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $42,73 \times 0,1$
- $48,41 \times 0,1$
- $8\,831 \times 0,1$
- $81,9 \times 0,01$
- $20,64 \times 0,01$
- $83,1 \times 0,001$
- $8\,923 \times 0,001$
- $6,31 \times 0,1$
- $8\,453 \times 0,01$
- $29,6 \times 0,001$

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

- $6,866 \times \dots = 0,006\,866$
- $0,317 \times \dots = 0,000\,317$
- $167,5 \times \dots = 0,167\,5$
- $895,4 \times \dots = 89,54$
- $96,69 \times \dots = 0,966\,9$
- $8,976 \times \dots = 0,897\,6$
- $91,2 \times \dots = 0,091\,2$
- $8,693 \times \dots = 0,008\,693$
- $9,38 \times \dots = 0,093\,8$
- $60,87 \times \dots = 0,608\,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 506 , 82 hL = ... kL
- 5 838 , 9 hg = ... dag
- 877 , 57 cm = ... km
- 998 , 57 kL = ... L
- 1 346 dam = ... km
- 957 , 68 dg = ... hg
- 324 , 85 dg = ... cg
- 1 251 , 6 dL = ... hL
- 830 , 26 cL = ... L
- 4 159 , 5 dam = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{5300}{100} = \frac{530}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{96}{10} = \frac{960}{100}$
- $\frac{43}{100} = \frac{430}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,434 \times 100 = 43,4$
- $0,036 \times 10 = 0,36$
- $388 \times 1\ 000 = 388\ 000$
- $0,09 \times 100 = 9$
- $891 \times 1\ 000 = 891\ 000$
- $0,084 \times 1\ 000 = 84$
- $0,694 \times 100 = 69,4$
- $0,315 \times 1\ 000 = 315$
- $0,189 \times 10 = 1,89$
- $0,031 \times 1\ 000 = 31$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $575 : 100 = 5,75$
- $6\ 572 : 100 = 65,72$
- $6,433 : 10 = 0,6433$
- $30,1 : 100 = 0,301$
- $96,44 : 100 = 0,9644$
- $430,6 : 100 = 4,306$
- $8\ 481 : 100 = 84,81$
- $22,45 : 100 = 0,2245$
- $51,37 : 10 = 5,137$
- $78,64 : 1\ 000 = 0,07864$

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

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

- $501 \times 1\,000 = 501\,000$
- $5,63 \times 1\,000 = 5\,630$
- $157 \times 100 = 15\,700$
- $0,832 \times 1\,000 = 832$
- $92 \times 100 = 9\,200$
- $6,99 \times 100 = 699$
- $65 \times 10 = 650$
- $211 \times 10 = 2\,110$
- $75,7 \times 10 = 757$
- $0,028 \times 100 = 2,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $42,73 \times 0,1 = 4,273$
- $48,41 \times 0,1 = 4,841$
- $8\,831 \times 0,1 = 883,1$
- $81,9 \times 0,01 = 0,819$
- $20,64 \times 0,01 = 0,2064$
- $83,1 \times 0,001 = 0,0831$
- $8\,923 \times 0,001 = 8,923$
- $6,31 \times 0,1 = 0,631$
- $8\,453 \times 0,01 = 84,53$
- $29,6 \times 0,001 = 0,0296$

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

- $6,866 \times 0,001 = 0,006866$
- $0,317 \times 0,001 = 0,000317$
- $167,5 \times 0,001 = 0,1675$
- $895,4 \times 0,1 = 89,54$
- $96,69 \times 0,01 = 0,9669$
- $8,976 \times 0,1 = 0,8976$
- $91,2 \times 0,001 = 0,0912$
- $8,693 \times 0,001 = 0,008693$
- $9,38 \times 0,01 = 0,0938$
- $60,87 \times 0,01 = 0,6087$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $506,82 \text{ hL} = 50,682 \text{ kL}$
- $5\,838,9 \text{ hg} = 58\,389 \text{ dag}$
- $877,57 \text{ cm} = 0,008\,775\,7 \text{ km}$
- $998,57 \text{ kL} = 998\,570 \text{ L}$
- $1\,346 \text{ dam} = 13,46 \text{ km}$
- $957,68 \text{ dg} = 0,957\,68 \text{ hg}$
- $324,85 \text{ dg} = 3\,248,5 \text{ cg}$
- $1\,251,6 \text{ dL} = 1,251\,6 \text{ hL}$
- $830,26 \text{ cL} = 8,302\,6 \text{ L}$
- $4\,159,5 \text{ dam} = 41\,595 \text{ m}$