

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,553 \times 1\ 000$
- $75,6 \times 10$
- $0,098 \times 1\ 000$
- $16 \times 1\ 000$
- $5,26 \times 10$
- $9,1 \times 10$
- $9,34 \times 100$
- $5,06 \times 1\ 000$
- $0,053 \times 1\ 000$
- $0,046 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,591 : 1\ 000$
- $2,5 : 10$
- $900,6 : 100$
- $6,977 : 100$
- $49,77 : 100$
- $7,182 : 1\ 000$
- $92,14 : 1\ 000$
- $27,32 : 100$
- $963,3 : 100$
- $78,71 : 100$

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

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

- $112 \times \dots = 1\,120$
- $1,29 \times \dots = 12,9$
- $0,861 \times \dots = 861$
- $0,48 \times \dots = 4,8$
- $0,086 \times \dots = 8,6$
- $1,46 \times \dots = 146$
- $4,8 \times \dots = 480$
- $0,035 \times \dots = 35$
- $9,9 \times \dots = 990$
- $0,075 \times \dots = 7,5$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $91,58 \times 0,01$
- $17,01 \times 0,01$
- $8,181 \times 0,001$
- $5,736 \times 0,001$
- $69,98 \times 0,001$
- $6,996 \times 0,001$
- $454,6 \times 0,01$
- $1,53 \times 0,001$
- $7,58 \times 0,001$
- $160,5 \times 0,01$

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

- $9,265 \times \dots = 0,009\,265$
- $428,6 \times \dots = 4,286$
- $6,212 \times \dots = 0,621\,2$
- $143,5 \times \dots = 1,435$
- $93,24 \times \dots = 9,324$
- $6\,405 \times \dots = 6,405$
- $74,2 \times \dots = 0,074\,2$
- $18,94 \times \dots = 0,018\,94$
- $4\,272 \times \dots = 42,72$
- $464,2 \times \dots = 4,642$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 832,09 cL = ... dL
- 524,51 m = ... dm
- 5 297,4 kL = ... cL
- 248,4 dam = ... hm
- 384,89 cg = ... dag
- 433,3 cg = ... dg
- 121,54 hL = ... dL
- 695,67 kg = ... dag
- 4 850,1 hg = ... kg
- 338,18 cm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{710}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{790}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{170}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,553 \times 1\ 000 = 553$
- $75,6 \times 10 = 756$
- $0,098 \times 1\ 000 = 98$
- $16 \times 1\ 000 = 16\ 000$
- $5,26 \times 10 = 52,6$
- $9,1 \times 10 = 91$
- $9,34 \times 100 = 934$
- $5,06 \times 1\ 000 = 5\ 060$
- $0,053 \times 1\ 000 = 53$
- $0,046 \times 1\ 000 = 46$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,591 : 1\ 000 = 0,007\ 591$
- $2,5 : 10 = 0,25$
- $900,6 : 100 = 9,006$
- $6,977 : 100 = 0,069\ 77$
- $49,77 : 100 = 0,497\ 7$
- $7,182 : 1\ 000 = 0,007\ 182$
- $92,14 : 1\ 000 = 0,092\ 14$
- $27,32 : 100 = 0,273\ 2$
- $963,3 : 100 = 9,633$
- $78,71 : 100 = 0,787\ 1$

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

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

- $112 \times 10 = 1\,120$
- $1,29 \times 10 = 12,9$
- $0,861 \times 1\,000 = 861$
- $0,48 \times 10 = 4,8$
- $0,086 \times 100 = 8,6$
- $1,46 \times 100 = 146$
- $4,8 \times 100 = 480$
- $0,035 \times 1\,000 = 35$
- $9,9 \times 100 = 990$
- $0,075 \times 100 = 7,5$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $91,58 \times 0,01 = 0,9158$
- $17,01 \times 0,01 = 0,1701$
- $8,181 \times 0,001 = 0,008181$
- $5,736 \times 0,001 = 0,005736$
- $69,98 \times 0,001 = 0,06998$
- $6,996 \times 0,001 = 0,006996$
- $454,6 \times 0,01 = 4,546$
- $1,53 \times 0,001 = 0,00153$
- $7,58 \times 0,001 = 0,00758$
- $160,5 \times 0,01 = 1,605$

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

- $9,265 \times 0,001 = 0,009265$
- $428,6 \times 0,01 = 4,286$
- $6,212 \times 0,1 = 0,6212$
- $143,5 \times 0,01 = 1,435$
- $93,24 \times 0,1 = 9,324$
- $6405 \times 0,001 = 6,405$
- $74,2 \times 0,001 = 0,0742$
- $18,94 \times 0,001 = 0,01894$
- $4272 \times 0,01 = 42,72$
- $464,2 \times 0,01 = 4,642$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 832,09 cL = 83,209 dL
- 524,51 m = 5 245,1 dm
- 5 297,4 kL = 529 739 999,999 999 9 cL
- 248,4 dam = 24,84 hm
- 384,89 cg = 0,384 89 dag
- 433,3 cg = 43,33 dg
- 121,54 hL = 121 540 dL
- 695,67 kg = 69 567 dag
- 4 850,1 hg = 485,01 kg
- 338,18 cm = 3,381 8 m