

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{84}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,7 \times 100$
- $224 \times 1\ 000$
- $0,319 \times 1\ 000$
- $6,44 \times 1\ 000$
- 897×10
- $0,011 \times 1\ 000$
- $0,6 \times 100$
- $0,206 \times 10$
- $0,004 \times 10$
- $0,876 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $38,12 : 10$
- $2\ 584 : 100$
- $4,432 : 100$
- $969,6 : 100$
- $7\ 261 : 1\ 000$
- $79,45 : 10$
- $203,2 : 100$
- $5,28 : 10$
- $552,3 : 10$
- $897 : 100$

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

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

- $37,1 \times \dots = 371$
- $0,017 \times \dots = 0,17$
- $3,78 \times \dots = 37,8$
- $91,6 \times \dots = 916$
- $507 \times \dots = 507\,000$
- $95 \times \dots = 9\,500$
- $0,872 \times \dots = 87,2$
- $0,066 \times \dots = 6,6$
- $0,341 \times \dots = 341$
- $707 \times \dots = 70\,700$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,501 \times 0,1$
- $93,38 \times 0,01$
- $4\,489 \times 0,1$
- $7\,392 \times 0,01$
- $1,486 \times 0,01$
- $8\,444 \times 0,001$
- $4\,990 \times 0,01$
- $2,01 \times 0,01$
- $68,89 \times 0,001$
- $198,5 \times 0,01$

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

- $4\,464 \times \dots = 4,464$
- $706,1 \times \dots = 7,061$
- $25,22 \times \dots = 2,522$
- $981,9 \times \dots = 9,819$
- $3,499 \times \dots = 0,003\,499$
- $1,764 \times \dots = 0,001\,764$
- $52,29 \times \dots = 5,229$
- $71,09 \times \dots = 7,109$
- $4,242 \times \dots = 0,042\,42$
- $290,4 \times \dots = 2,904$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 915,35 kL = ... dL
- 366,1 cL = ... hL
- 287,76 cL = ... L
- 489,75 g = ... kg
- 130,73 m = ... cm
- 293,06 km = ... hm
- 454,54 dg = ... cg
- 344,23 kg = ... cg
- 944,3 dam = ... m
- 736,5 km = ... dam

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{3000}{100} = \frac{300}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{310}{100}$
- $\frac{84}{100} = \frac{840}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,7 \times 100 = 270$
- $224 \times 1\ 000 = 224\ 000$
- $0,319 \times 1\ 000 = 319$
- $6,44 \times 1\ 000 = 6\ 440$
- $897 \times 10 = 8\ 970$
- $0,011 \times 1\ 000 = 11$
- $0,6 \times 100 = 60$
- $0,206 \times 10 = 2,06$
- $0,004 \times 10 = 0,04$
- $0,876 \times 10 = 8,76$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $38,12 : 10 = 3,812$
- $2\ 584 : 100 = 25,84$
- $4,432 : 100 = 0,044\ 32$
- $969,6 : 100 = 9,696$
- $7\ 261 : 1\ 000 = 7,261$
- $79,45 : 10 = 7,945$
- $203,2 : 100 = 2,032$
- $5,28 : 10 = 0,528$
- $552,3 : 10 = 55,23$
- $897 : 100 = 8,97$

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

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

- $37,1 \times 10 = 371$
- $0,017 \times 10 = 0,17$
- $3,78 \times 10 = 37,8$
- $91,6 \times 10 = 916$
- $507 \times 1\,000 = 507\,000$
- $95 \times 100 = 9\,500$
- $0,872 \times 100 = 87,2$
- $0,066 \times 100 = 6,6$
- $0,341 \times 1\,000 = 341$
- $707 \times 100 = 70\,700$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,501 \times 0,1 = 850,1$
- $93,38 \times 0,01 = 0,9338$
- $4\,489 \times 0,1 = 448,9$
- $7\,392 \times 0,01 = 73,92$
- $1,486 \times 0,01 = 0,01486$
- $8\,444 \times 0,001 = 8,444$
- $4\,990 \times 0,01 = 49,9$
- $2,01 \times 0,01 = 0,0201$
- $68,89 \times 0,001 = 0,06889$
- $198,5 \times 0,01 = 1,985$

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

- $4\,464 \times 0,001 = 4,464$
- $706,1 \times 0,01 = 7,061$
- $25,22 \times 0,1 = 2,522$
- $981,9 \times 0,01 = 9,819$
- $3,499 \times 0,001 = 0,003499$
- $1,764 \times 0,001 = 0,001764$
- $52,29 \times 0,1 = 5,229$
- $71,09 \times 0,1 = 7,109$
- $4,242 \times 0,01 = 0,04242$
- $290,4 \times 0,01 = 2,904$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $915,35 \text{ kL} = 9\,153\,500 \text{ dL}$
- $366,1 \text{ cL} = 0,036\,61 \text{ hL}$
- $287,76 \text{ cL} = 2,877\,6 \text{ L}$
- $489,75 \text{ g} = 0,489\,75 \text{ kg}$
- $130,73 \text{ m} = 13\,073 \text{ cm}$
- $293,06 \text{ km} = 2\,930,6 \text{ hm}$
- $454,54 \text{ dg} = 4\,545,4 \text{ cg}$
- $344,23 \text{ kg} = 34\,423\,000 \text{ cg}$
- $944,3 \text{ dam} = 9\,443 \text{ m}$
- $736,5 \text{ km} = 73\,650 \text{ dam}$