

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,18 \times 10$
- 321×10
- $0,012 \times 100$
- $0,831 \times 1\ 000$
- $0,691 \times 1\ 000$
- $2,4 \times 100$
- $0,334 \times 100$
- $67,9 \times 100$
- $0,044 \times 10$
- $28,5 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $116,7 : 1\ 000$
- $1,877 : 100$
- $5\ 476 : 1\ 000$
- $8,747 : 100$
- $3,986 : 10$
- $264,2 : 10$
- $284,6 : 100$
- $9\ 822 : 1\ 000$
- $7\ 254 : 100$
- $5\ 249 : 100$

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

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

- $0,16 \times \dots = 160$
- $24 \times \dots = 2\,400$
- $0,014 \times \dots = 14$
- $0,048 \times \dots = 48$
- $0,054 \times \dots = 0,54$
- $0,063 \times \dots = 0,63$
- $0,094 \times \dots = 0,94$
- $47,9 \times \dots = 4\,790$
- $343 \times \dots = 34\,300$
- $41 \times \dots = 41\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $33,4 \times 0,001$
- $15,7 \times 0,1$
- $24,4 \times 0,001$
- $27,65 \times 0,001$
- $7\,592 \times 0,1$
- $74,07 \times 0,1$
- $90,09 \times 0,1$
- $3,016 \times 0,01$
- $97,97 \times 0,001$
- $3\,456 \times 0,1$

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

- $8\,501 \times \dots = 850,1$
- $9\,578 \times \dots = 95,78$
- $2\,348 \times \dots = 2,348$
- $611 \times \dots = 6,11$
- $7,694 \times \dots = 0,007\,694$
- $5\,044 \times \dots = 50,44$
- $0,833 \times \dots = 0,000\,833$
- $8,294 \times \dots = 0,082\,94$
- $8,797 \times \dots = 0,879\,7$
- $5,053 \times \dots = 0,505\,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 468,25 hm = ... m
- 227,96 hg = ... cg
- 4 575,2 dm = ... cm
- 856,4 kg = ... dag
- 1 159,3 g = ... hg
- 360,08 kg = ... hg
- 127,01 hm = ... cm
- 7 253,6 dg = ... cg
- 2 017,8 cm = ... dm
- 331,94 kg = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{9600}{100} = \frac{960}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{580}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{240}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,18 \times 10 = 11,8$
- $321 \times 10 = 3\ 210$
- $0,012 \times 100 = 1,2$
- $0,831 \times 1\ 000 = 831$
- $0,691 \times 1\ 000 = 691$
- $2,4 \times 100 = 240$
- $0,334 \times 100 = 33,4$
- $67,9 \times 100 = 6\ 790$
- $0,044 \times 10 = 0,44$
- $28,5 \times 1\ 000 = 28\ 500$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $116,7 : 1\ 000 = 0,1167$
- $1,877 : 100 = 0,01877$
- $5\ 476 : 1\ 000 = 5,476$
- $8,747 : 100 = 0,08747$
- $3,986 : 10 = 0,3986$
- $264,2 : 10 = 26,42$
- $284,6 : 100 = 2,846$
- $9\ 822 : 1\ 000 = 9,822$
- $7\ 254 : 100 = 72,54$
- $5\ 249 : 100 = 52,49$

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

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

- $0,16 \times 1\,000 = 160$
- $24 \times 100 = 2\,400$
- $0,014 \times 1\,000 = 14$
- $0,048 \times 1\,000 = 48$
- $0,054 \times 10 = 0,54$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $0,094 \times 10 = 0,94$
- $47,9 \times 100 = 4\,790$
- $343 \times 100 = 34\,300$
- $41 \times 1\,000 = 41\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $33,4 \times 0,001 = 0,0334$
- $15,7 \times 0,1 = 1,57$
- $24,4 \times 0,001 = 0,0244$
- $27,65 \times 0,001 = 0,02765$
- $7\,592 \times 0,1 = 759,2$
- $74,07 \times 0,1 = 7,407$
- $90,09 \times 0,1 = 9,009$
- $3,016 \times 0,01 = 0,03016$
- $97,97 \times 0,001 = 0,09797$
- $3\,456 \times 0,1 = 345,6$

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

- $8\,501 \times 0,1 = 850,1$
- $9\,578 \times 0,01 = 95,78$
- $2\,348 \times 0,001 = 2,348$
- $611 \times 0,01 = 6,11$
- $7,694 \times 0,001 = 0,007694$
- $5\,044 \times 0,01 = 50,44$
- $0,833 \times 0,001 = 0,000833$
- $8,294 \times 0,01 = 0,08294$
- $8,797 \times 0,1 = 0,8797$
- $5,053 \times 0,1 = 0,5053$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $468,25 \text{ hm} = 46\,825 \text{ m}$
- $227,96 \text{ hg} = 2\,279\,600 \text{ cg}$
- $4\,575,2 \text{ dm} = 45\,752 \text{ cm}$
- $856,4 \text{ kg} = 85\,640 \text{ dag}$
- $1\,159,3 \text{ g} = 11,593 \text{ hg}$
- $360,08 \text{ kg} = 3\,600,8 \text{ hg}$
- $127,01 \text{ hm} = 1\,270\,100 \text{ cm}$
- $7\,253,6 \text{ dg} = 72\,536 \text{ cg}$
- $2\,017,8 \text{ cm} = 201,78 \text{ dm}$
- $331,94 \text{ kg} = 331\,940 \text{ g}$