

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{61}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{57}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 138×10
- $80,4 \times 100$
- $1,29 \times 100$
- $90,4 \times 1\ 000$
- $13,2 \times 1\ 000$
- $0,053 \times 100$
- $0,022 \times 100$
- $8,31 \times 10$
- $0,288 \times 100$
- $53,1 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $137 : 1\ 000$
- $336,3 : 10$
- $75,58 : 100$
- $4,351 : 10$
- $5,643 : 1\ 000$
- $6,213 : 1\ 000$
- $708,4 : 100$
- $8\ 859 : 100$
- $51,91 : 1\ 000$
- $168,6 : 10$

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

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

- $8,5 \times \dots = 850$
- $38,7 \times \dots = 387$
- $0,304 \times \dots = 3,04$
- $0,77 \times \dots = 77$
- $19,8 \times \dots = 1\,980$
- $714 \times \dots = 714\,000$
- $7,26 \times \dots = 7\,260$
- $328 \times \dots = 3\,280$
- $89,2 \times \dots = 89\,200$
- $0,053 \times \dots = 0,53$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $490 \times 0,01$
- $8,004 \times 0,1$
- $7\,428 \times 0,001$
- $7\,370 \times 0,1$
- $9\,430 \times 0,01$
- $667,3 \times 0,01$
- $30,48 \times 0,01$
- $0,501 \times 0,01$
- $2\,070 \times 0,1$
- $89,63 \times 0,001$

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

- $8,873 \times \dots = 0,088\,73$
- $9\,779 \times \dots = 97,79$
- $8\,282 \times \dots = 82,82$
- $4,581 \times \dots = 0,004\,581$
- $3\,514 \times \dots = 35,14$
- $7,821 \times \dots = 0,782\,1$
- $793 \times \dots = 79,3$
- $37,19 \times \dots = 0,371\,9$
- $4\,822 \times \dots = 4,822$
- $469 \times \dots = 0,469$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 125 , 61 dg = ... dag
- 4 137 , 9 dm = ... cm
- 3 061 m = ... hm
- 497 , 67 hL = ... daL
- 7 346 , 1 hg = ... dag
- 473 , 11 kg = ... dg
- 8 931 , 2 kg = ... dag
- 660 , 69 dam = ... dm
- 5 147 , 5 hg = ... g
- 295 , 88 dL = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{9400}{100} = \frac{940}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{61}{10} = \frac{610}{100}$
- $\frac{57}{100} = \frac{570}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $138 \times 10 = 1\ 380$
- $80,4 \times 100 = 8\ 040$
- $1,29 \times 100 = 129$
- $90,4 \times 1\ 000 = 90\ 400$
- $13,2 \times 1\ 000 = 13\ 200$
- $0,053 \times 100 = 5,3$
- $0,022 \times 100 = 2,2$
- $8,31 \times 10 = 83,1$
- $0,288 \times 100 = 28,8$
- $53,1 \times 100 = 5\ 310$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $137 : 1\ 000 = 0,137$
- $336,3 : 10 = 33,63$
- $75,58 : 100 = 0,7558$
- $4,351 : 10 = 0,4351$
- $5,643 : 1\ 000 = 0,005643$
- $6,213 : 1\ 000 = 0,006213$
- $708,4 : 100 = 7,084$
- $8\ 859 : 100 = 88,59$
- $51,91 : 1\ 000 = 0,05191$
- $168,6 : 10 = 16,86$

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

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

- $8,5 \times 100 = 850$
- $38,7 \times 10 = 387$
- $0,304 \times 10 = 3,04$
- $0,77 \times 100 = 77$
- $19,8 \times 100 = 1\,980$
- $714 \times 1\,000 = 714\,000$
- $7,26 \times 1\,000 = 7\,260$
- $328 \times 10 = 3\,280$
- $89,2 \times 1\,000 = 89\,200$
- $0,053 \times 10 = 0,53$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $490 \times 0,01 = 4,9$
- $8,004 \times 0,1 = 0,8004$
- $7\,428 \times 0,001 = 7,428$
- $7\,370 \times 0,1 = 737$
- $9\,430 \times 0,01 = 94,3$
- $667,3 \times 0,01 = 6,673$
- $30,48 \times 0,01 = 0,3048$
- $0,501 \times 0,01 = 0,00501$
- $2\,070 \times 0,1 = 207$
- $89,63 \times 0,001 = 0,08963$

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

- $8,873 \times 0,01 = 0,08873$
- $9\,779 \times 0,01 = 97,79$
- $8\,282 \times 0,01 = 82,82$
- $4,581 \times 0,001 = 0,004581$
- $3\,514 \times 0,01 = 35,14$
- $7,821 \times 0,1 = 0,7821$
- $793 \times 0,1 = 79,3$
- $37,19 \times 0,01 = 0,3719$
- $4\,822 \times 0,001 = 4,822$
- $469 \times 0,001 = 0,469$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $125,61 \text{ dg} = 1,2561 \text{ dag}$
- $4\,137,9 \text{ dm} = 41\,379 \text{ cm}$
- $3\,061 \text{ m} = 30,61 \text{ hm}$
- $497,67 \text{ hL} = 4\,976,7 \text{ daL}$
- $7\,346,1 \text{ hg} = 73\,461 \text{ dag}$
- $473,11 \text{ kg} = 4\,731\,100 \text{ dg}$
- $8\,931,2 \text{ kg} = 893\,120 \text{ dag}$
- $660,69 \text{ dam} = 66\,069 \text{ dm}$
- $5\,147,5 \text{ hg} = 514\,750 \text{ g}$
- $295,88 \text{ dL} = 2,9588 \text{ daL}$