

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{23}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,8 \times 1\ 000$
- 22×100
- $0,568 \times 100$
- $0,009 \times 100$
- $66,5 \times 10$
- $0,088 \times 10$
- $0,083 \times 100$
- $49,2 \times 10$
- $2,38 \times 1\ 000$
- $5,56 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $209,1 : 10$
- $525,3 : 100$
- $477 : 100$
- $14,9 : 1\ 000$
- $953,3 : 10$
- $6,293 : 10$
- $422,7 : 1\ 000$
- $6\ 764 : 100$
- $1,258 : 1\ 000$
- $1\ 321 : 100$

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

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

- $0,085 \times \dots = 0,85$
- $0,088 \times \dots = 0,88$
- $426 \times \dots = 4\,260$
- $6,66 \times \dots = 66,6$
- $0,039 \times \dots = 0,39$
- $0,223 \times \dots = 22,3$
- $0,837 \times \dots = 837$
- $5,3 \times \dots = 53$
- $0,404 \times \dots = 404$
- $0,662 \times \dots = 66,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $196,2 \times 0,1$
- $2\,132 \times 0,001$
- $502 \times 0,1$
- $312,6 \times 0,01$
- $15,61 \times 0,01$
- $98,13 \times 0,001$
- $8\,956 \times 0,1$
- $27,44 \times 0,001$
- $2,161 \times 0,001$
- $8,66 \times 0,01$

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

- $553,5 \times \dots = 5,535$
- $6,71 \times \dots = 0,671$
- $488,7 \times \dots = 48,87$
- $345,3 \times \dots = 0,345\,3$
- $852,2 \times \dots = 0,852\,2$
- $2,074 \times \dots = 0,207\,4$
- $58,96 \times \dots = 0,058\,96$
- $6,306 \times \dots = 0,006\,306$
- $6\,071 \times \dots = 60,71$
- $0,453 \times \dots = 0,045\,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 434 , 24 hg = ... dg
- 890 , 77 kL = ... hL
- 292 , 12 cg = ... g
- 4 359 , 2 dm = ... cm
- 495 , 45 cg = ... kg
- 5 613 , 1 L = ... kL
- 7 529 , 7 cL = ... dL
- 6 340 , 1 kg = ... dag
- 941 , 82 hm = ... km
- 2 266 , 8 m = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{6400}{100} = \frac{640}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\,000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{140}{100}$
- $\frac{23}{100} = \frac{230}{1\,000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,8 \times 1\,000 = 2\,800$
- $22 \times 100 = 2\,200$
- $0,568 \times 100 = 56,8$
- $0,009 \times 100 = 0,9$
- $66,5 \times 10 = 665$
- $0,088 \times 10 = 0,88$
- $0,083 \times 100 = 8,3$
- $49,2 \times 10 = 492$
- $2,38 \times 1\,000 = 2\,380$
- $5,56 \times 100 = 556$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $209,1 : 10 = 20,91$
- $525,3 : 100 = 5,253$
- $477 : 100 = 4,77$
- $14,9 : 1\,000 = 0,0149$
- $953,3 : 10 = 95,33$
- $6,293 : 10 = 0,6293$
- $422,7 : 1\,000 = 0,4227$
- $6\,764 : 100 = 67,64$
- $1,258 : 1\,000 = 0,001258$
- $1\,321 : 100 = 13,21$

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

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

- $0,085 \times 10 = 0,85$
- $0,088 \times 10 = 0,88$
- $426 \times 10 = 4\,260$
- $6,66 \times 10 = 66,6$
- $0,039 \times 10 = 0,39$
- $0,223 \times 100 = 22,3$
- $0,837 \times 1\,000 = 837$
- $5,3 \times 10 = 53$
- $0,404 \times 1\,000 = 404$
- $0,662 \times 100 = 66,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $196,2 \times 0,1 = 19,62$
- $2\,132 \times 0,001 = 2,132$
- $502 \times 0,1 = 50,2$
- $312,6 \times 0,01 = 3,126$
- $15,61 \times 0,01 = 0,1561$
- $98,13 \times 0,001 = 0,09813$
- $8\,956 \times 0,1 = 895,6$
- $27,44 \times 0,001 = 0,02744$
- $2,161 \times 0,001 = 0,002161$
- $8,66 \times 0,01 = 0,0866$

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

- $553,5 \times 0,01 = 5,535$
- $6,71 \times 0,1 = 0,671$
- $488,7 \times 0,1 = 48,87$
- $345,3 \times 0,001 = 0,3453$
- $852,2 \times 0,001 = 0,8522$
- $2,074 \times 0,1 = 0,2074$
- $58,96 \times 0,001 = 0,05896$
- $6,306 \times 0,001 = 0,006306$
- $6\,071 \times 0,01 = 60,71$
- $0,453 \times 0,1 = 0,0453$

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

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

- 1 dm = $\frac{1}{100}$ dam
- 1 km = 100 000 cm
- 1 hm = $\frac{1}{10}$ km
- 1 km = 1 000 m
- 1 dam = 1 000 cm
- 1 km = 100 dam
- 1 dm = $\frac{1}{10}$ m
- 1 km = 10 hm
- 1 cm = $\frac{1}{1000}$ dam
- 1 dm = $\frac{1}{10000}$ km

Exercice 8 : Complète :

- 434,24 hg = 434 240 dg
- 890,77 kL = 8 907,7 hL
- 292,12 cg = 2,9212 g
- 4 359,2 dm = 43 592 cm
- 495,45 cg = 0,004 954 5 kg
- 5 613,1 L = 5,6131 kL
- 7 529,7 cL = 752,97 dL
- 6 340,1 kg = 634 010 dag
- 941,82 hm = 94,182 km
- 2 266,8 m = 226 680 cm