

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{64}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $840 \times 1\ 000$
- $263 \times 1\ 000$
- $0,356 \times 10$
- $2,03 \times 1\ 000$
- $39,8 \times 100$
- $0,2 \times 1\ 000$
- 825×100
- $1,32 \times 10$
- $3,06 \times 1\ 000$
- $76,5 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $70,55 : 10$
- $4\ 889 : 100$
- $915,5 : 1\ 000$
- $1,209 : 10$
- $672,3 : 100$
- $76,1 : 1\ 000$
- $95,14 : 100$
- $8,249 : 1\ 000$
- $4\ 981 : 10$
- $5,524 : 100$

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

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

- $0,125 \times \dots = 12,5$
- $0,633 \times \dots = 63,3$
- $0,055 \times \dots = 55$
- $59,9 \times \dots = 599$
- $0,067 \times \dots = 0,67$
- $6,51 \times \dots = 6\,510$
- $0,005 \times \dots = 0,05$
- $2,73 \times \dots = 27,3$
- $0,345 \times \dots = 34,5$
- $0,904 \times \dots = 904$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,769 \times 0,001$
- $5\,638 \times 0,001$
- $5\,296 \times 0,001$
- $5,555 \times 0,1$
- $4,511 \times 0,1$
- $1,684 \times 0,01$
- $6,691 \times 0,001$
- $0,708 \times 0,001$
- $3\,413 \times 0,001$
- $7,448 \times 0,1$

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

- $3\,304 \times \dots = 33,04$
- $8,944 \times \dots = 0,08944$
- $975,6 \times \dots = 9,756$
- $1\,356 \times \dots = 1,356$
- $78,34 \times \dots = 0,07834$
- $179,7 \times \dots = 17,97$
- $866,9 \times \dots = 86,69$
- $607,6 \times \dots = 6,076$
- $4\,018 \times \dots = 4,018$
- $463 \times \dots = 46,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 412 , 25 dL = ... cL
- 711 , 4 hL = ... kL
- 995 , 36 g = ... dg
- 801 , 67 kL = ... daL
- 3 719 , 2 hL = ... daL
- 586 , 15 cL = ... dL
- 8 985 , 1 dg = ... cg
- 650 , 33 hm = ... dm
- 4 919 , 7 g = ... dag
- 3 323 , 2 cg = ... kg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{3300}{100} = \frac{330}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{140}{100}$
- $\frac{64}{100} = \frac{640}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $840 \times 1\ 000 = 840\ 000$
- $263 \times 1\ 000 = 263\ 000$
- $0,356 \times 10 = 3,56$
- $2,03 \times 1\ 000 = 2\ 030$
- $39,8 \times 100 = 3\ 980$
- $0,2 \times 1\ 000 = 200$
- $825 \times 100 = 82\ 500$
- $1,32 \times 10 = 13,2$
- $3,06 \times 1\ 000 = 3\ 060$
- $76,5 \times 10 = 765$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $70,55 : 10 = 7,055$
- $4\ 889 : 100 = 48,89$
- $915,5 : 1\ 000 = 0,915\ 5$
- $1,209 : 10 = 0,120\ 9$
- $672,3 : 100 = 6,723$
- $76,1 : 1\ 000 = 0,076\ 1$
- $95,14 : 100 = 0,951\ 4$
- $8,249 : 1\ 000 = 0,008\ 249$
- $4\ 981 : 10 = 498,1$
- $5,524 : 100 = 0,055\ 24$

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

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

- $0,125 \times 100 = 12,5$
- $0,633 \times 100 = 63,3$
- $0,055 \times 1\,000 = 55$
- $59,9 \times 10 = 599$
- $0,067 \times 10 = 0,67$
- $6,51 \times 1\,000 = 6\,510$
- $0,005 \times 10 = 0,05$
- $2,73 \times 10 = 27,3$
- $0,345 \times 100 = 34,5$
- $0,904 \times 1\,000 = 904$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,769 \times 0,001 = 8,769$
- $5\,638 \times 0,001 = 5,638$
- $5\,296 \times 0,001 = 5,296$
- $5,555 \times 0,1 = 0,5555$
- $4,511 \times 0,1 = 0,4511$
- $1,684 \times 0,01 = 0,01684$
- $6,691 \times 0,001 = 0,006691$
- $0,708 \times 0,001 = 0,000708$
- $3\,413 \times 0,001 = 3,413$
- $7,448 \times 0,1 = 0,7448$

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

- $3\,304 \times 0,01 = 33,04$
- $8,944 \times 0,01 = 0,08944$
- $975,6 \times 0,01 = 9,756$
- $1\,356 \times 0,001 = 1,356$
- $78,34 \times 0,001 = 0,07834$
- $179,7 \times 0,1 = 17,97$
- $866,9 \times 0,1 = 86,69$
- $607,6 \times 0,01 = 6,076$
- $4\,018 \times 0,001 = 4,018$
- $463 \times 0,1 = 46,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 412,25 dL = 4 122,5 cL
- 711,4 hL = 71,14 kL
- 995,36 g = 9 953,6 dg
- 801,67 kL = 80 167 daL
- 3 719,2 hL = 37 192 daL
- 586,15 cL = 58,615 dL
- 8 985,1 dg = 89 851 cg
- 650,33 hm = 650 330 dm
- 4 919,7 g = 491,97 dag
- 3 323,2 cg = 0,033 232 kg