

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{72}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,016 \times 10$
- $0,818 \times 1\ 000$
- $0,041 \times 10$
- $0,061 \times 10$
- $0,059 \times 1\ 000$
- 985×100
- $9,72 \times 1\ 000$
- $8,81 \times 100$
- $0,037 \times 10$
- $639 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,062 : 100$
- $0,841 : 10$
- $5,743 : 100$
- $3\ 180 : 10$
- $6\ 499 : 100$
- $757,3 : 1\ 000$
- $7\ 913 : 10$
- $8\ 663 : 100$
- $3\ 410 : 10$
- $23,35 : 100$

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

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

- $0,05 \times \dots = 5$
- $0,035 \times \dots = 35$
- $59 \times \dots = 59\,000$
- $0,777 \times \dots = 7,77$
- $0,823 \times \dots = 823$
- $0,591 \times \dots = 5,91$
- $0,917 \times \dots = 9,17$
- $54,5 \times \dots = 545$
- $5,75 \times \dots = 5\,750$
- $319 \times \dots = 319\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $111 \times 0,1$
- $517,6 \times 0,001$
- $5,595 \times 0,1$
- $427,8 \times 0,001$
- $9,118 \times 0,001$
- $3\,365 \times 0,001$
- $9\,020 \times 0,1$
- $2,191 \times 0,1$
- $8\,655 \times 0,1$
- $9,482 \times 0,01$

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

- $3,833 \times \dots = 0,003\,833$
- $5\,071 \times \dots = 507,1$
- $486,1 \times \dots = 4,861$
- $0,8 \times \dots = 0,000\,8$
- $1,237 \times \dots = 0,012\,37$
- $902,3 \times \dots = 90,23$
- $4,044 \times \dots = 0,404\,4$
- $7,181 \times \dots = 0,718\,1$
- $786,9 \times \dots = 7,869$
- $75,48 \times \dots = 0,075\,48$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 780 , 8 L = ... hL
- 9 468 , 1 kL = ... daL
- 689 , 52 dag = ... hg
- 7 932 , 2 daL = ... dL
- 1 683 kg = ... g
- 997 , 26 cm = ... hm
- 5 203 , 3 hm = ... m
- 8 530 , 1 dL = ... daL
- 8 217 , 2 km = ... cm
- 8 636 dg = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{5500}{100} = \frac{550}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{930}{100}$
- $\frac{72}{100} = \frac{720}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,016 \times 10 = 0,16$
- $0,818 \times 1\ 000 = 818$
- $0,041 \times 10 = 0,41$
- $0,061 \times 10 = 0,61$
- $0,059 \times 1\ 000 = 59$
- $985 \times 100 = 98\ 500$
- $9,72 \times 1\ 000 = 9\ 720$
- $8,81 \times 100 = 881$
- $0,037 \times 10 = 0,37$
- $639 \times 1\ 000 = 639\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,062 : 100 = 0,070\ 62$
- $0,841 : 10 = 0,084\ 1$
- $5,743 : 100 = 0,057\ 43$
- $3\ 180 : 10 = 318$
- $6\ 499 : 100 = 64,99$
- $757,3 : 1\ 000 = 0,757\ 3$
- $7\ 913 : 10 = 791,3$
- $8\ 663 : 100 = 86,63$
- $3\ 410 : 10 = 341$
- $23,35 : 100 = 0,233\ 5$

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

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

- $0,05 \times 100 = 5$
- $0,035 \times 1\,000 = 35$
- $59 \times 1\,000 = 59\,000$
- $0,777 \times 10 = 7,77$
- $0,823 \times 1\,000 = 823$
- $0,591 \times 10 = 5,91$
- $0,917 \times 10 = 9,17$
- $54,5 \times 10 = 545$
- $5,75 \times 1\,000 = 5\,750$
- $319 \times 1\,000 = 319\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $111 \times 0,1 = 11,1$
- $517,6 \times 0,001 = 0,5176$
- $5,595 \times 0,1 = 0,5595$
- $427,8 \times 0,001 = 0,4278$
- $9,118 \times 0,001 = 0,009118$
- $3\,365 \times 0,001 = 3,365$
- $9\,020 \times 0,1 = 902$
- $2,191 \times 0,1 = 0,2191$
- $8\,655 \times 0,1 = 865,5$
- $9,482 \times 0,01 = 0,09482$

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

- $3,833 \times 0,001 = 0,003833$
- $5\,071 \times 0,1 = 507,1$
- $486,1 \times 0,01 = 4,861$
- $0,8 \times 0,001 = 0,0008$
- $1,237 \times 0,01 = 0,01237$
- $902,3 \times 0,1 = 90,23$
- $4,044 \times 0,1 = 0,4044$
- $7,181 \times 0,1 = 0,7181$
- $786,9 \times 0,01 = 7,869$
- $75,48 \times 0,001 = 0,07548$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 780,8 L = 67,808 hL
- 9 468,1 kL = 946 810 daL
- 689,52 dag = 68,952 hg
- 7 932,2 daL = 793 220 dL
- 1 683 kg = 1 683 000 g
- 997,26 cm = 0,099 726 hm
- 5 203,3 hm = 520 330 m
- 8 530,1 dL = 85,301 daL
- 8 217,2 km = 821 720 000,000 000 1 cm
- 8 636 dg = 863,6 g