

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{80}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{45}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $43,9 \times 1\ 000$
- $0,591 \times 10$
- $0,067 \times 100$
- $5,3 \times 1\ 000$
- $8,37 \times 100$
- $6,3 \times 100$
- $0,741 \times 10$
- $2,74 \times 10$
- $0,433 \times 100$
- $0,027 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 860 : 100$
- $85,71 : 10$
- $8,802 : 1\ 000$
- $749,9 : 100$
- $58,58 : 100$
- $9\ 259 : 1\ 000$
- $7\ 237 : 10$
- $75,35 : 10$
- $7,906 : 10$
- $905,3 : 100$

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

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

- $147 \times \dots = 1\,470$
- $8,62 \times \dots = 8\,620$
- $956 \times \dots = 9\,560$
- $0,963 \times \dots = 9,63$
- $0,098 \times \dots = 9,8$
- $976 \times \dots = 976\,000$
- $83 \times \dots = 8\,300$
- $0,656 \times \dots = 65,6$
- $0,033 \times \dots = 3,3$
- $0,097 \times \dots = 0,97$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,35 \times 0,01$
- $973,4 \times 0,001$
- $64,7 \times 0,01$
- $528,1 \times 0,01$
- $81,8 \times 0,001$
- $1\,382 \times 0,001$
- $15,81 \times 0,1$
- $1,585 \times 0,1$
- $7,74 \times 0,01$
- $1,134 \times 0,1$

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

- $1,203 \times \dots = 0,012\,03$
- $3\,902 \times \dots = 39,02$
- $24,52 \times \dots = 2,452$
- $6,004 \times \dots = 0,006\,004$
- $58 \times \dots = 5,8$
- $1\,329 \times \dots = 132,9$
- $1,324 \times \dots = 0,132\,4$
- $76,03 \times \dots = 7,603$
- $36,02 \times \dots = 0,360\,2$
- $9,715 \times \dots = 0,971\,5$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 450,6 cm = ... hm
- 3 322,5 hm = ... m
- 168,17 kL = ... daL
- 7 083,4 kg = ... dag
- 637,08 kL = ... hL
- 9 321,7 kg = ... hg
- 764,64 dam = ... km
- 8 562,5 daL = ... dL
- 608,41 hL = ... kL
- 737,82 g = ... kg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{660}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{80}{10} = \frac{800}{100}$
- $\frac{45}{100} = \frac{450}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $43,9 \times 1\ 000 = 43\ 900$
- $0,591 \times 10 = 5,91$
- $0,067 \times 100 = 6,7$
- $5,3 \times 1\ 000 = 5\ 300$
- $8,37 \times 100 = 837$
- $6,3 \times 100 = 630$
- $0,741 \times 10 = 7,41$
- $2,74 \times 10 = 27,4$
- $0,433 \times 100 = 43,3$
- $0,027 \times 10 = 0,27$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 860 : 100 = 98,6$
- $85,71 : 10 = 8,571$
- $8,802 : 1\ 000 = 0,008\ 802$
- $749,9 : 100 = 7,499$
- $58,58 : 100 = 0,585\ 8$
- $9\ 259 : 1\ 000 = 9,259$
- $7\ 237 : 10 = 723,7$
- $75,35 : 10 = 7,535$
- $7,906 : 10 = 0,790\ 6$
- $905,3 : 100 = 9,053$

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

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

- $147 \times 10 = 1\,470$
- $8,62 \times 1\,000 = 8\,620$
- $956 \times 10 = 9\,560$
- $0,963 \times 10 = 9,63$
- $0,098 \times 100 = 9,8$
- $976 \times 1\,000 = 976\,000$
- $83 \times 100 = 8\,300$
- $0,656 \times 100 = 65,6$
- $0,033 \times 100 = 3,3$
- $0,097 \times 10 = 0,97$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,35 \times 0,01 = 0,0235$
- $973,4 \times 0,001 = 0,9734$
- $64,7 \times 0,01 = 0,647$
- $528,1 \times 0,01 = 5,281$
- $81,8 \times 0,001 = 0,0818$
- $1\,382 \times 0,001 = 1,382$
- $15,81 \times 0,1 = 1,581$
- $1,585 \times 0,1 = 0,1585$
- $7,74 \times 0,01 = 0,0774$
- $1,134 \times 0,1 = 0,1134$

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

- $1,203 \times 0,01 = 0,01203$
- $3\,902 \times 0,01 = 39,02$
- $24,52 \times 0,1 = 2,452$
- $6,004 \times 0,001 = 0,006004$
- $58 \times 0,1 = 5,8$
- $1\,329 \times 0,1 = 132,9$
- $1,324 \times 0,1 = 0,1324$
- $76,03 \times 0,1 = 7,603$
- $36,02 \times 0,01 = 0,3602$
- $9,715 \times 0,1 = 0,9715$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 450,6 cm = 0,04506 hm
- 3 322,5 hm = 332 250 m
- 168,17 kL = 16 817 daL
- 7 083,4 kg = 708 340 dag
- 637,08 kL = 6 370,8 hL
- 9 321,7 kg = 93 217 hg
- 764,64 dam = 7,6464 km
- 8 562,5 daL = 856 250 dL
- 608,41 hL = 60,841 kL
- 737,82 g = 0,73782 kg