

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{32}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{14}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,972 \times 100$
- $77,2 \times 100$
- $23,3 \times 100$
- $0,345 \times 100$
- $0,709 \times 1\ 000$
- 960×100
- $0,852 \times 1\ 000$
- 622×10
- $81,6 \times 1\ 000$
- 13×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $155,4 : 10$
- $9,481 : 10$
- $5\ 193 : 10$
- $0,298 : 1\ 000$
- $802,3 : 10$
- $1\ 651 : 1\ 000$
- $79,4 : 10$
- $567,4 : 100$
- $1,471 : 10$
- $6\ 874 : 10$

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

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

- $10 \times \dots = 10\,000$
- $4,49 \times \dots = 44,9$
- $0,094 \times \dots = 9,4$
- $31,8 \times \dots = 31\,800$
- $36,4 \times \dots = 3\,640$
- $42,8 \times \dots = 42\,800$
- $556 \times \dots = 556\,000$
- $0,041 \times \dots = 41$
- $0,094 \times \dots = 94$
- $0,408 \times \dots = 408$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,148 \times 0,01$
- $498,1 \times 0,001$
- $803,8 \times 0,01$
- $9,59 \times 0,01$
- $484,2 \times 0,001$
- $1,292 \times 0,001$
- $9,025 \times 0,1$
- $6\,719 \times 0,01$
- $81,56 \times 0,001$
- $90,42 \times 0,01$

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

- $73,71 \times \dots = 0,073\,71$
- $9\,683 \times \dots = 968,3$
- $12,91 \times \dots = 0,129\,1$
- $882,3 \times \dots = 0,882\,3$
- $5,24 \times \dots = 0,524$
- $376,5 \times \dots = 0,376\,5$
- $46,72 \times \dots = 4,672$
- $52,07 \times \dots = 0,052\,07$
- $4\,128 \times \dots = 412,8$
- $3\,356 \times \dots = 33,56$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 931,45 cm = ... hm
- 3 864 m = ... dam
- 731,7 km = ... m
- 7 163,2 kL = ... daL
- 460,52 dm = ... m
- 206,07 dam = ... cm
- 9 696,7 cg = ... dag
- 2 141,6 dag = ... g
- 7 475,3 dL = ... cL
- 2 140,4 g = ... kg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{6700}{100} = \frac{670}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{32}{10} = \frac{320}{100}$
- $\frac{14}{100} = \frac{140}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,972 \times 100 = 97,2$
- $77,2 \times 100 = 7\ 720$
- $23,3 \times 100 = 2\ 330$
- $0,345 \times 100 = 34,5$
- $0,709 \times 1\ 000 = 709$
- $960 \times 100 = 96\ 000$
- $0,852 \times 1\ 000 = 852$
- $622 \times 10 = 6\ 220$
- $81,6 \times 1\ 000 = 81\ 600$
- $13 \times 10 = 130$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $155,4 : 10 = 15,54$
- $9,481 : 10 = 0,9481$
- $5\ 193 : 10 = 519,3$
- $0,298 : 1\ 000 = 0,000298$
- $802,3 : 10 = 80,23$
- $1\ 651 : 1\ 000 = 1,651$
- $79,4 : 10 = 7,94$
- $567,4 : 100 = 5,674$
- $1,471 : 10 = 0,1471$
- $6\ 874 : 10 = 687,4$

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

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

- $10 \times 1\,000 = 10\,000$
- $4,49 \times 10 = 44,9$
- $0,094 \times 100 = 9,4$
- $31,8 \times 1\,000 = 31\,800$
- $36,4 \times 100 = 3\,640$
- $42,8 \times 1\,000 = 42\,800$
- $556 \times 1\,000 = 556\,000$
- $0,041 \times 1\,000 = 41$
- $0,094 \times 1\,000 = 94$
- $0,408 \times 1\,000 = 408$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,148 \times 0,01 = 0,06148$
- $498,1 \times 0,001 = 0,4981$
- $803,8 \times 0,01 = 8,038$
- $9,59 \times 0,01 = 0,0959$
- $484,2 \times 0,001 = 0,4842$
- $1,292 \times 0,001 = 0,001292$
- $9,025 \times 0,1 = 0,9025$
- $6\,719 \times 0,01 = 67,19$
- $81,56 \times 0,001 = 0,08156$
- $90,42 \times 0,01 = 0,9042$

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

- $73,71 \times 0,001 = 0,07371$
- $9\,683 \times 0,1 = 968,3$
- $12,91 \times 0,01 = 0,1291$
- $882,3 \times 0,001 = 0,8823$
- $5,24 \times 0,1 = 0,524$
- $376,5 \times 0,001 = 0,3765$
- $46,72 \times 0,1 = 4,672$
- $52,07 \times 0,001 = 0,05207$
- $4\,128 \times 0,1 = 412,8$
- $3\,356 \times 0,01 = 33,56$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 931,45 cm = 0,093 145 hm
- 3 864 m = 386,4 dam
- 731,7 km = 731 700 m
- 7 163,2 kL = 716 320 daL
- 460,52 dm = 46,052 m
- 206,07 dam = 206 070 cm
- 9 696,7 cg = 9,696 7 dag
- 2 141,6 dag = 21 416 g
- 7 475,3 dL = 74 753 cL
- 2 140,4 g = 2,140 4 kg