

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{15}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,002 \times 10$
- $6,35 \times 100$
- 221×10
- $8,93 \times 100$
- $6,41 \times 100$
- $0,223 \times 100$
- $710 \times 1\ 000$
- $0,043 \times 10$
- $0,079 \times 1\ 000$
- 794×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $36,77 : 1\ 000$
- $2\ 616 : 100$
- $39,22 : 1\ 000$
- $34,71 : 1\ 000$
- $90,6 : 1\ 000$
- $281,1 : 10$
- $7,81 : 1\ 000$
- $985,5 : 100$
- $17,5 : 1\ 000$
- $34,14 : 10$

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

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

- $8,75 \times \dots = 87,5$
- $0,761 \times \dots = 761$
- $1,82 \times \dots = 18,2$
- $0,048 \times \dots = 4,8$
- $0,019 \times \dots = 1,9$
- $0,543 \times \dots = 5,43$
- $0,055 \times \dots = 55$
- $807 \times \dots = 8\,070$
- $0,021 \times \dots = 0,21$
- $0,9 \times \dots = 900$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $644,8 \times 0,01$
- $275 \times 0,1$
- $889,8 \times 0,1$
- $8\,565 \times 0,01$
- $66,63 \times 0,001$
- $3\,880 \times 0,1$
- $4,026 \times 0,1$
- $8,03 \times 0,01$
- $6,033 \times 0,01$
- $673,6 \times 0,1$

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

- $267,6 \times \dots = 26,76$
- $4\,097 \times \dots = 409,7$
- $5\,750 \times \dots = 575$
- $219,6 \times \dots = 0,2196$
- $18,39 \times \dots = 0,1839$
- $141,5 \times \dots = 1,415$
- $731,4 \times \dots = 73,14$
- $8\,347 \times \dots = 834,7$
- $7\,038 \times \dots = 7,038$
- $136 \times \dots = 13,6$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 435 , 33 daL = ... cL
- 7 613 , 7 hg = ... g
- 7 853 , 2 kL = ... cL
- 800 , 53 hm = ... dm
- 960 , 48 cg = ... dag
- 440 , 81 kg = ... dag
- 8 174 , 7 kg = ... dg
- 232 , 85 cL = ... hL
- 252 , 47 dL = ... cL
- 1 846 dg = ... kg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{5200}{100} = \frac{520}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{790}{100}$
- $\frac{15}{100} = \frac{150}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,002 \times 10 = 0,02$
- $6,35 \times 100 = 635$
- $221 \times 10 = 2\ 210$
- $8,93 \times 100 = 893$
- $6,41 \times 100 = 641$
- $0,223 \times 100 = 22,3$
- $710 \times 1\ 000 = 710\ 000$
- $0,043 \times 10 = 0,43$
- $0,079 \times 1\ 000 = 79$
- $794 \times 100 = 79\ 400$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $36,77 : 1\ 000 = 0,036\ 77$
- $2\ 616 : 100 = 26,16$
- $39,22 : 1\ 000 = 0,039\ 22$
- $34,71 : 1\ 000 = 0,034\ 71$
- $90,6 : 1\ 000 = 0,090\ 6$
- $281,1 : 10 = 28,11$
- $7,81 : 1\ 000 = 0,007\ 81$
- $985,5 : 100 = 9,855$
- $17,5 : 1\ 000 = 0,017\ 5$
- $34,14 : 10 = 3,414$

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

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

- $8,75 \times 10 = 87,5$
- $0,761 \times 1\,000 = 761$
- $1,82 \times 10 = 18,2$
- $0,048 \times 100 = 4,8$
- $0,019 \times 100 = 1,9$
- $0,543 \times 10 = 5,43$
- $0,055 \times 1\,000 = 55$
- $807 \times 10 = 8\,070$
- $0,021 \times 10 = 0,21$
- $0,9 \times 1\,000 = 900$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $644,8 \times 0,01 = 6,448$
- $275 \times 0,1 = 27,5$
- $889,8 \times 0,1 = 88,98$
- $8\,565 \times 0,01 = 85,65$
- $66,63 \times 0,001 = 0,066\,63$
- $3\,880 \times 0,1 = 388$
- $4,026 \times 0,1 = 0,402\,6$
- $8,03 \times 0,01 = 0,080\,3$
- $6,033 \times 0,01 = 0,060\,33$
- $673,6 \times 0,1 = 67,36$

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

- $267,6 \times 0,1 = 26,76$
- $4\,097 \times 0,1 = 409,7$
- $5\,750 \times 0,1 = 575$
- $219,6 \times 0,001 = 0,219\,6$
- $18,39 \times 0,01 = 0,183\,9$
- $141,5 \times 0,01 = 1,415$
- $731,4 \times 0,1 = 73,14$
- $8\,347 \times 0,1 = 834,7$
- $7\,038 \times 0,001 = 7,038$
- $136 \times 0,1 = 13,6$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 435 , 33 daL = 435 330 cL
- 7 613 , 7 hg = 761 370 g
- 7 853 , 2 kL = 785 320 000 cL
- 800 , 53 hm = 800 530 dm
- 960 , 48 cg = 0 , 960 48 dag
- 440 , 81 kg = 44 081 dag
- 8 174 , 7 kg = 81 747 000 dg
- 232 , 85 cL = 0 , 023 285 hL
- 252 , 47 dL = 2 524 , 7 cL
- 1 846 dg = 0 , 184 6 kg