

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{11}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{64}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,019 \times 10$
- $0,42 \times 1\ 000$
- $0,228 \times 10$
- $5,9 \times 10$
- $54 \times 1\ 000$
- $0,052 \times 100$
- 679×10
- $0,008 \times 100$
- $0,093 \times 100$
- 610×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,959 : 100$
- $1\ 364 : 1\ 000$
- $17,65 : 10$
- $217 : 100$
- $969,3 : 100$
- $6\ 691 : 100$
- $598,9 : 10$
- $27,12 : 100$
- $2\ 169 : 10$
- $640 : 10$

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

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

- $0,063 \times \dots = 63$
- $74,9 \times \dots = 749$
- $190 \times \dots = 1\,900$
- $774 \times \dots = 774\,000$
- $0,506 \times \dots = 506$
- $0,559 \times \dots = 55,9$
- $33,6 \times \dots = 336$
- $0,019 \times \dots = 19$
- $3,45 \times \dots = 345$
- $56,4 \times \dots = 564$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $697,2 \times 0,001$
- $267,7 \times 0,01$
- $674,6 \times 0,1$
- $4\,878 \times 0,001$
- $3,129 \times 0,001$
- $86,92 \times 0,001$
- $9\,543 \times 0,1$
- $210 \times 0,001$
- $8\,244 \times 0,001$
- $9\,315 \times 0,1$

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

- $5\,066 \times \dots = 5,066$
- $1\,581 \times \dots = 1,581$
- $77,72 \times \dots = 0,077\,72$
- $1,801 \times \dots = 0,018\,01$
- $21,04 \times \dots = 2,104$
- $5\,291 \times \dots = 52,91$
- $183,9 \times \dots = 1,839$
- $9,689 \times \dots = 0,009\,689$
- $23,37 \times \dots = 2,337$
- $4\,837 \times \dots = 483,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 653,2 kL = ... daL
- 5 907,5 m = ... km
- 398,34 kg = ... dg
- 434,32 dam = ... km
- 6 908 cm = ... hm
- 8 448,8 dm = ... cm
- 8 646,9 km = ... dm
- 874,45 dm = ... m
- 794,46 dL = ... L
- 8 142,6 dL = ... hL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{1800}{100} = \frac{180}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{11}{10} = \frac{110}{100}$
- $\frac{64}{100} = \frac{640}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,019 \times 10 = 0,19$
- $0,42 \times 1\ 000 = 420$
- $0,228 \times 10 = 2,28$
- $5,9 \times 10 = 59$
- $54 \times 1\ 000 = 54\ 000$
- $0,052 \times 100 = 5,2$
- $679 \times 10 = 6\ 790$
- $0,008 \times 100 = 0,8$
- $0,093 \times 100 = 9,3$
- $610 \times 10 = 6\ 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,959 : 100 = 0,089\ 59$
- $1\ 364 : 1\ 000 = 1,364$
- $17,65 : 10 = 1,765$
- $217 : 100 = 2,17$
- $969,3 : 100 = 9,693$
- $6\ 691 : 100 = 66,91$
- $598,9 : 10 = 59,89$
- $27,12 : 100 = 0,271\ 2$
- $2\ 169 : 10 = 216,9$
- $640 : 10 = 64$

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

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

- $0,063 \times 1\,000 = 63$
- $74,9 \times 10 = 749$
- $190 \times 10 = 1\,900$
- $774 \times 1\,000 = 774\,000$
- $0,506 \times 1\,000 = 506$
- $0,559 \times 100 = 55,9$
- $33,6 \times 10 = 336$
- $0,019 \times 1\,000 = 19$
- $3,45 \times 100 = 345$
- $56,4 \times 10 = 564$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $697,2 \times 0,001 = 0,6972$
- $267,7 \times 0,01 = 2,677$
- $674,6 \times 0,1 = 67,46$
- $4\,878 \times 0,001 = 4,878$
- $3,129 \times 0,001 = 0,003129$
- $86,92 \times 0,001 = 0,08692$
- $9\,543 \times 0,1 = 954,3$
- $210 \times 0,001 = 0,21$
- $8\,244 \times 0,001 = 8,244$
- $9\,315 \times 0,1 = 931,5$

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

- $5\,066 \times 0,001 = 5,066$
- $1\,581 \times 0,001 = 1,581$
- $77,72 \times 0,001 = 0,07772$
- $1,801 \times 0,01 = 0,01801$
- $21,04 \times 0,1 = 2,104$
- $5\,291 \times 0,01 = 52,91$
- $183,9 \times 0,01 = 1,839$
- $9,689 \times 0,001 = 0,009689$
- $23,37 \times 0,1 = 2,337$
- $4\,837 \times 0,1 = 483,7$

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

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

- 1 hm = 10 dam
- 1 m = 10 dm
- 1 dam = $\frac{1}{10}$ hm
- 1 dam = 100 dm
- 1 m = $\frac{1}{100}$ hm
- 1 dm = $\frac{1}{1000}$ hm
- 1 km = 100 dam
- 1 hm = 10 000 cm
- 1 dm = $\frac{1}{10}$ m
- 1 dm = $\frac{1}{100}$ dam

Exercice 8 : Complète :

- 653,2 kL = 65 320 daL
- 5 907,5 m = 5,9075 km
- 398,34 kg = 3 983 400 dg
- 434,32 dam = 4,3432 km
- 6 908 cm = 0,6908 hm
- 8 448,8 dm = 84 488 cm
- 8 646,9 km = 86 469 000 dm
- 874,45 dm = 87,445 m
- 794,46 dL = 79,446 L
- 8 142,6 dL = 8,1426 hL