

Exercice 1. Reproduire sur votre cahier un tableau avec unités, centièmes, dix-millièmes, dixièmes et millièmes dans le bon ordre.

Exercice 2. Répondre aux questions suivantes en écrivant en toutes lettres :

- A quoi est égal deux dixièmes plus cinq dixièmes ?
- A quoi est égal onze dixièmes moins trois dixièmes ?
- A quoi est égal quatre dixièmes plus un centième ?
- A quoi est égal six dixièmes moins deux centièmes ?
- A quoi est égal trois dixièmes plus 9 millièmes ?

Exercice 3. Effectuer les calculs suivants :

- $\frac{3}{10} + \frac{18}{10}$
- $\frac{5}{100} + \frac{87}{100}$
- $\frac{3}{100} + \frac{5}{10}$
- $\frac{4}{1\ 000} + \frac{3}{10}$
- $\frac{7}{10} - \frac{5}{10}$
- $\frac{9}{10} - \frac{3}{100}$

Exercice 4. Décomposer au maximum chacune des fractions suivantes (avec un nombre à un seul chiffre sur chaque numérateur) :

- $\frac{345}{10}$
- $\frac{502}{100}$
- $\frac{3\ 781}{100}$
- $\frac{23}{1000}$
- $\frac{2\ 015}{10}$
- $\frac{4510}{100}$

Exercice 5. Écrire sous forme d'une fraction décimale chacun des nombres suivants :

- $3 + \frac{45}{100}$
- $89 + \frac{1}{10}$
- $40 + \frac{256}{1\ 000}$
- $62 + \frac{3}{1\ 000}$
- $5 + \frac{7}{1\ 000} + \frac{3}{10}$
- $2 + \frac{43}{10\ 000}$

Exercice 6. Écrire sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1 :

- $\frac{5\ 679}{10}$
- $\frac{5\ 679}{100}$
- $\frac{5\ 679}{1\ 000}$
- $\frac{41\ 007}{10}$
- $\frac{41\ 007}{100}$
- $\frac{41\ 007}{1\ 000}$
- $\frac{41\ 007}{10\ 000}$
- $\frac{291\ 703}{100}$

Exercice 7. Donner l'écriture décimale de chacun des nombres suivants :

- $13 + \frac{9}{100}$
- $40 + \frac{5}{10}$
- $539 + \frac{67}{100}$
- $4 + \frac{8}{10} + \frac{7}{100}$
- $21 + \frac{8}{1\ 000} + \frac{7}{10}$
- $591 + \frac{45}{10\ 000}$
- $37 + \frac{9}{100} + \frac{1}{10}$

Exercice 8. Décompose les nombres suivants comme dans l'exemple : $5,32 = 5 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$:

- 10,67
- 451,702
- 2,901
- 0,07
- 8,000 2
- 56,34

Exercice 9. Écrire chaque nombre comme somme de sa partie entière et d'une seule fraction décimale :

- 7,903
- 10,45
- 5,009
- 428,6
- 89,020 1
- 91,5

Exercice 10. Donner l'écriture décimale des nombres suivants :

- $\frac{6\ 729}{100}$
- $\frac{705}{10}$
- $\frac{90\ 231}{100}$
- $\frac{892}{10\ 000}$
- $\frac{834}{1\ 000}$
- $\frac{67\ 012}{10\ 000}$

Exercice 11. Écrire sous la forme d'une seule fraction décimale :

- 6,78
- 197,031
- 0,702
- 59,8
- 67,981 2
- 8,02

Exercice 12. Décompose chaque nombre de trois manières différentes en utilisant des fractions décimales :

- 45,91
- 8,321
- 307,192

Exercice 13. Réécrire ces nombres le plus simplement possible quand c'est possible :

- 56,090
- 7,021
- 00230,00230
- 9,00700
- 010,670
- 00,67

Exercice 14. Réécrire les nombres pour qu'ils comportent aucun de décimales que 6,781 :

- 72,13
- 561
- 0,1
- 409,2

Exercice 15. Recopier et compléter les pointillés par = ou ≠ :

- 34...34,0
- 204...20,4
- 0,003...0,03
- 78,2...78,20
- 6,000...6
- 09,4...9,40