

# MISSION 1 : DE LA FRACTION DÉCIMALE AU NOMBRE DÉCIMAL

1 ✎ Complète le tableau suivant en t'aidant de la première ligne :

| Fraction décimale                           | Tableau de numération |             |                  |                    |                     | Nombre décimal |
|---------------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------|
|                                             | dizaines<br>D         | unités<br>U | dixièmes<br>1/10 | centièmes<br>1/100 | millièmes<br>1/1000 |                |
| $\frac{1}{10}$ →                            |                       | 0           | 1                |                    |                     | 0,1            |
| $\frac{1}{100}$ →                           |                       |             |                  |                    |                     | 0,01           |
| $\frac{1}{1000}$ →                          |                       |             |                  |                    |                     |                |
| $\frac{45}{10}$ →                           |                       |             |                  |                    |                     |                |
| $\frac{743}{1000}$ →                        |                       |             |                  |                    |                     |                |
| $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ → | 5                     | 9           | 7                |                    |                     |                |
| $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ → |                       | 0           | 1                | 2                  | 7                   |                |
| $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ → |                       | 7           | 4                | 8                  | 7                   |                |
| $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ → |                       |             |                  |                    |                     | 9,02           |
| $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ → |                       |             |                  |                    |                     | 0,123          |
| $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ → |                       |             |                  |                    |                     | 90,12          |

2 ✎ Complète le tableau suivant à l'aide de la première ligne :

|                      |                          |                                                         |       |
|----------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| $\frac{785}{100}$    | $7 + \frac{85}{100}$     | $7 + \frac{8}{10} + \frac{5}{100}$                      | 7,85  |
| $\frac{9\ 153}{100}$ |                          |                                                         |       |
|                      | $5 + \frac{723}{1\ 000}$ |                                                         |       |
|                      |                          | $423 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100} + \frac{9}{1\ 000}$ |       |
|                      |                          |                                                         | 5,687 |

| PARTIE ENTIÈRE            |   |   | PARTIE DÉCIMALE |                 |                  |
|---------------------------|---|---|-----------------|-----------------|------------------|
| classe des unités simples |   |   | $\frac{1}{10}$  | $\frac{1}{100}$ | $\frac{1}{1000}$ |
| C                         | D | U | dixième         | centième        | millième         |
|                           |   | 7 | 8               | 5               |                  |

tu peux t'aider de ce tableau de numération...



## MISSION 2 : LIRE ET ÉCRIRE DES DÉCIMAUX

| PARTIE ENTIÈRE            |   |   | PARTIE DÉCIMALE |                 |                  |
|---------------------------|---|---|-----------------|-----------------|------------------|
| classe des unités simples |   |   | $\frac{1}{10}$  | $\frac{1}{100}$ | $\frac{1}{1000}$ |
| C                         | D | U | dixième         | centième        | millième         |
|                           | 2 | 5 | 4               | 3               | 7                |

vingt-cinq unités et quatre-cent-trente-sept millièmes  
ou vingt-cinq-mille-quatre-cent-trente-sept millièmes

fraction décimale

$\frac{25\ 437}{1\ 000}$

je lis



écriture décimale

25,437

partie entière

25

partie décimale

0,437

ou

$\frac{437}{1\ 000}$

1 Pour chaque nombre suivant, donne la fraction décimale, la partie entière, la partie décimale et l'écriture en lettres :

258,97

5 755,109

12 432,005

2 Place la virgule au bon endroit :

- Cinq unités et quarante-huit centièmes : **5 4 8**
- Trente unités et cinquante-deux centièmes : **3 0 5 2**
- Deux-cent-vingt-trois centièmes : **2 2 3**

3 Donner une écriture décimale des nombres suivants :

Treize unités et cinq dixièmes

Cent-cinq unités et quarante-et-un millièmes

Dix-mille-quarante unités et un dixième

Cent-vingt-neuf centièmes

huit unités et cent-dix-sept dix-millièmes

Deux-cent-mille-cinquante-trois dixièmes

4 Recopie chaque nombre et enlève les zéros inutiles :

025,76 →

3,008 →

1 050,30 →

540,900 →

020,540 →

0,30 →



5 QCM : Entoure la bonne réponse :

|                                                                     | Réponse A | Réponse B | Réponse C |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| a. Dans le nombre <b>547,98</b> : le chiffre des dixièmes est ...   | 7         | 8         | 9         |
| b. Dans le nombre <b>17,984</b> : le nombre de dixièmes est ...     | 179       | 17        | 1 798     |
| c. Dans le nombre <b>406,508</b> : le chiffre des centièmes est ... | 0         | 4         | 8         |
| d. Dans le nombre <b>7,081</b> : le nombre de millièmes est ...     | 70        | 7 081     | 708       |
| e. Dans le nombre <b>2 957,4</b> : le nombre de dizaines est ...    | 29 574    | 74        | 295       |

6 Dans le nombre 34,567

- Quel est le chiffre des dixièmes ?
- Quel est le nombre de dixièmes ?
- Quel est le chiffre des millièmes ?
- Quel est le nombre de centièmes ?

7 Le nombre mystérieux

De quel nombre s'agit-il ?



5,23

0,532

6,887

8,569

53,67

6,048

5,306

8,484

5,65

34,347

94,98

7,043

16,065

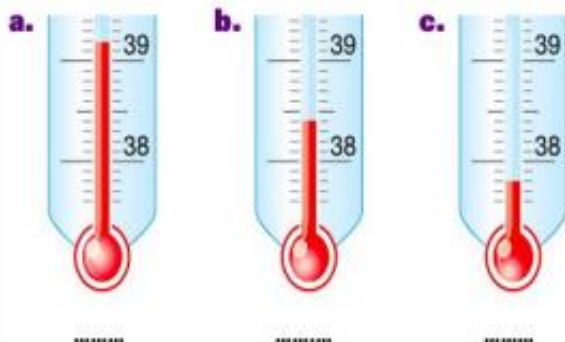
0,341

7,604

Ma partie entière est impaire, je n'ai pas de zéro après la virgule.  
Mon chiffre des dixièmes est supérieur à mon chiffre des centièmes.

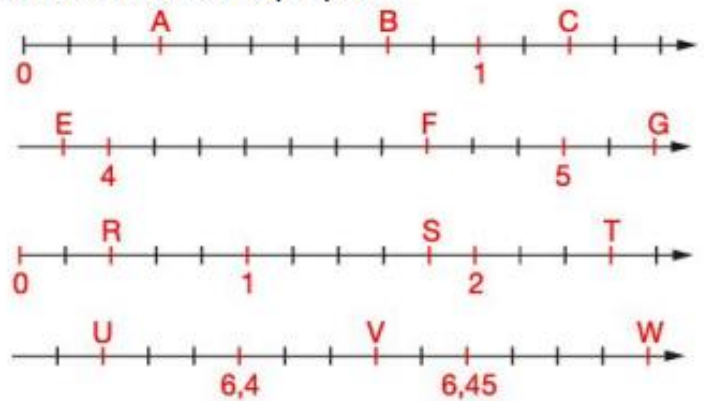
## MISSION 3 : REPÉRER UN NOMBRE DÉCIMAL SUR UN AXE GRADUÉE

**1** ✍ Écris la température affichée sur chacun des thermomètres.



**2** ✍ L'abscisse d'un point

Écris l'abscisse de chaque point.



## MISSION 4 : PROBLÈMES

**1** ✍ La trousse

Kenjy veut acheter une trousse qui coûte 4,10€.

Il souhaite payer uniquement avec des pièces de 10 centimes.

Combien de pièces devra-t-il donner ?

4,10€



**2** ✍ La calculatrice

Toutes les touches d'une calculatrice sont cassées sauf les touches ci-contre.

Écrire tous les nombres que l'on peut afficher à l'écran de cette calculatrice en utilisant une fois chaque touche disponible.



**3** ✍ Au supermarché

Djamila achète 10 bonbons et 2 sodas au supermarché. Elle paie avec un billet de 10€. Combien va-t-on lui rendre ?

25 c



3,10€



**4** ✍ La devinette

Je suis un nombre décimal à cinq chiffres.

Mon chiffre des dixièmes est 8.

Mon chiffre des unités et des centièmes est la moitié de celui des dixièmes.

Mon chiffre des dizaines et des centaines est le quart de mon chiffre des unités.

Qui suis-je ?



**5** ✍ Trouve le mot caché :

- 1- Nombre de dixièmes dans 76,03
- 2- Soixante-seize unités trois dixièmes
- 3- 763 centièmes
- 4-  $(7 \times 1\,000) + (6 \times 10) + (3 \times 1)$

5-  $\frac{763}{1\,000}$



Aide-toi des indications!

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

|      |   |   |
|------|---|---|
| 763  | → | N |
| 7,63 | → | A |
| 760  | → | B |
| 76,3 | → | R |

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 6,73  | → | S |
| 0,763 | → | O |
| 70,63 | → | E |
| 7 063 | → | V |