

Objectif de la séance

Aujourd'hui, nous allons travailler en numération.
Nous allons apprendre à lire, écrire et décomposer
les nombres décimaux.



On retrouve les décimaux de partout dans la vie courante.
Il est donc très important de savoir les utiliser.

Dans quelle matière va-t-on travailler?

Qu'allons-nous apprendre?



Pré-requis : savoir passer d'une fraction décimale à un nombre décimal

Transforme les fractions décimales en nombres décimaux.

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{25}{100}$$

$$\frac{375}{1000}$$

$$\frac{54}{10}$$



Lire les nombres décimaux

Un nombre décimal est composé **d'une partie entière et d'une partie décimale**. La virgule sépare les deux parties.

12,75

partie entière

partie décimale



1 est le chiffre des dizaines
2 est le chiffre des unités
7 est le chiffre des dixièmes
5 est le chiffre des centièmes

1 est le nombre de dizaines
12 est le nombre d'unités
127 est le nombre de dixièmes
1275 est le nombre de centièmes

Dans le nombre 255,117

- Quel est le chiffre des dixièmes
- Quel est le nombre de dixièmes
- Quel est le chiffre des unités
- Quel est le nombre de dizaines
- ...



Lire les nombres décimaux

Je peux lire un nombre décimal de **plusieurs manières**:

- Trois virgule cinq
- Trois unités et cinq dixièmes
- Trente-cinq dixièmes



| centaines | dizaines | unités | dixièmes | centièmes | millièmes |
|-----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| 100 | 10 | 1 , | 1/10 | 1/100 | 1/1000 |
| | | 3 , | 5 | | |

Lis les nombres décimaux de plusieurs manières

| centaines | dizaines | unités | dixièmes | centièmes | millièmes |
|-----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| 100 | 10 | 1 , | 1/10 | 1/100 | 1/1000 |
| | | , | | | |

4,7

5,74

12,07



Ecrire les nombres décimaux

Je veux écrire en chiffres :
- trois unités et huit centièmes.

| centaines | dizaines | unités | dixièmes | centièmes | millièmes |
|-----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| 100 | 10 | 1 | 1/10 | 1/100 | 1/1000 |
| | | 3 | 0 | 8 | |



Je lis trois unités. J'inscris 3 dans la colonne des unités.

Je lis huit centièmes. J'inscris 8 dans la colonne des centièmes.

Je rajoute un zéro dans la colonne des dixièmes.

Ecrire les nombres décimaux

Je veux écrire en chiffres :

- Trois-cent-huit centièmes.

| centaines | dizaines | unités | dixièmes | centièmes | millièmes |
|-----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| 100 | 10 | 1 | 1/10 | 1/100 | 1/1000 |
| | | 3 | 0 | 8 | |



J'écris 308 en partant de la colonne des centièmes.

Vingt unités et quatre centièmes
Douze unités et trois dixièmes
Cent-vingt-quatre dixièmes
Quatorze virgule huit

| centaines | dizaines | unités | dixièmes | centièmes | millièmes |
|-----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| 100 | 10 | 1 , | 1/10 | 1/100 | 1/1000 |
| | | , | | | |



En résumé

**Lire et écrire
des
nombres
décimaux**

**un nombre
décimal est
composé :**

d'une partie entière

d'une partie décimale

**la partie entière et la
partie décimale sont
séparés par une virgule**

3,5

se lit : trois virgule cinq

**se lit : trois unités et cinq
dixièmes**



apprendre autrement