

Vers les nombres décimaux- Semaine du 02/06 au 05/06

Nous allons découvrir une nouvelle notion : **les nombres décimaux**

Chaque semaine, tu auras des activités à faire pour découvrir, comprendre et t'entraîner sur cette nouvelle notion. Amuse-toi bien !

- **Phase 1 : Entraînement**

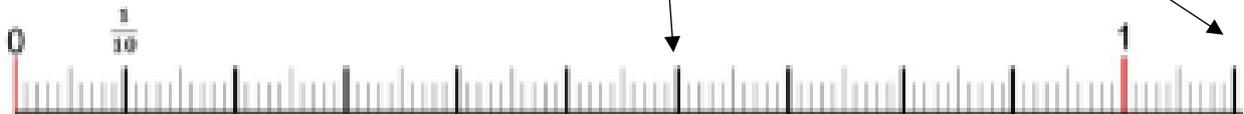
Rappel de la règle sur les fractions décimales.

<https://www.lumni.fr/video/de-l-ecriture-fractionnaire-a-l-ecriture-decimale#containerType=folder&containerSlug=les-fondamentaux-nombres-et-calcul>

- **Lis la règle** en annexe 1
- **Afin de t'entraîner, observe le fichier page 106 Exercices 1, 2 et 3.**
Complète l'exercice 1

$$11/10 = 110/100 = 1 + 1/10 \text{ ou } 1.1$$

$$6/10 = 60/100 = 0.6$$



Corrections fichier :

- Pour t'entraîner **réalise les exercices** en annexe 2.

1. Complète Le segment AB a une longueur de $\frac{11}{10}$ (onze dixièmes) ou $1 + \frac{1}{10}$ (un et un dixième).
Le segment CD mesure $\frac{6}{10}$ ou $\frac{60}{100}$ ou 0.6 .

2. Réponds aux questions.
1. Combien d'unités et de dixièmes dans 1.1 ?
... 1 ... unité ... 1 ... dixième
2. Quel est le nombre de dizaines dans 1 unité 1 dixième ?
... 1 ...

ANNEXE 1

Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux

On peut écrire une fraction décimale sous la forme d'un nombre à virgule : c'est un nombre décimal.



$$12/10 = 10/10 + 2/10 = 1 + 2/10 = 1,2$$

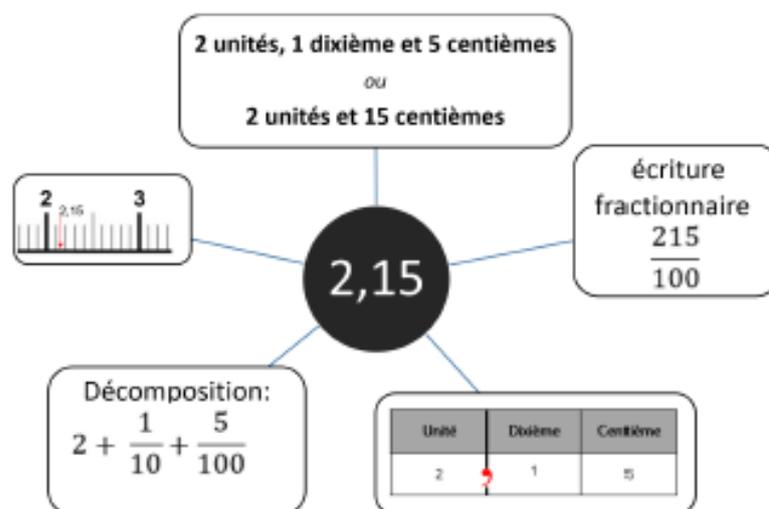
$$128/100 = 100/100 + 20/100 + 8/100 = 1 + 2/10 + 8/100 = 1,28$$

Fraction décimale	Partie entière		Partie décimale		Nombre décimal
	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	
12/10		1,	2		1,2
128/100		1,	2	8	1,28

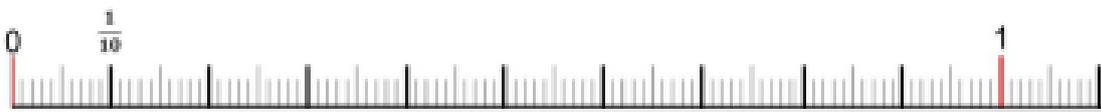
La virgule sépare la partie entière et la partie décimale du nombre.

A l'inverse, on peut écrire une fraction décimale à partir d'un nombre décimal. Ex : $8,37 = 8 + 0,3 + 0,07 = 8 + 3/10 + 7/100 = 837/100$

Soit :



ANNEXE 2

<i>0,01</i>	Décimaux	4
Place les nombres décimaux sur la droite graduée : 0,2 – 0,3 – 1,1 – 0,9 –		
		

<i>0,01</i>	Décimaux	5
Complète :		
$\frac{17}{10} = \dots + \frac{\dots}{10}$	$\frac{25}{10} = \dots + \frac{\dots}{10}$	$\frac{33}{10} = \dots + \frac{\dots}{10}$
$\frac{52}{10} = \dots + \frac{\dots}{10}$	$\frac{99}{10} = \dots + \frac{\dots}{10}$	

<i>0,01</i>	Décimaux	6
Complète :		
$20 \text{ centièmes} = 2 \text{ dixièmes} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{10}$		
$50 \text{ centièmes} = \dots \text{ dixièmes} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{10}$		
$10 \text{ millièmes} = \dots \text{ centièmes} = \frac{\dots}{1000} = \frac{\dots}{100}$		