

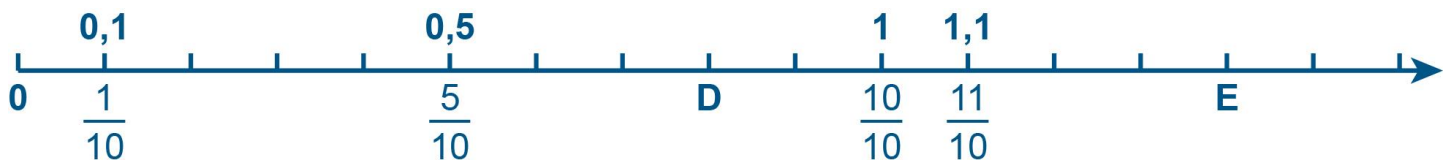
**Lundi 8 juin**

(Regarde la vidéo <http://www.lumni.fr/video/de-l-ecriture-fractionnaire-a-l-ecriture-decimale>

avant de te connecter sur la classe virtuelle, nous ferons les exercices ensemble)

## Passer de la fraction décimale au nombre décimal

1. a. Place les points :      A situé à 0,3      B situé à 0,7      C situé à 1,3



b. Où sont situés les points **D** et **E** ? Donne la réponse en fraction décimale et en nombre décimal.

Le point **D** est situé à  $\frac{\dots}{\dots}$  ou .....      Le point **E** est situé à  $\frac{\dots}{\dots}$  ou .....

2. a. Place les fractions suivantes dans le tableau de numération.

Commence par la colonne des centièmes.

$$\frac{164}{100} \quad \frac{785}{100} \quad \frac{1287}{100} \quad \frac{956}{100} \quad \frac{56}{100}$$

Partie entière			Partie décimale	
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes

--	--	--	--	--

b. Écris le nombre décimal qui correspond à chaque fraction.

Ex. :  $\frac{164}{100} = 1,64$

$$\frac{785}{100} = \dots$$

$$\frac{1287}{100} = \dots$$

$$\frac{956}{100} = \dots$$

$$\frac{56}{100} = \dots$$

## Mardi 9 juin

(Regarde la <http://www.lumni.fr/video/de-l-ecriture-decimale-a-l-ecriture-fractionnaire>

avant de te connecter sur la classe virtuelle, nous ferons les exercices ensemble)

3. a. Place les fractions suivantes dans le tableau de numération.

$$\frac{6\ 231}{1000}$$

$$\frac{1265}{1000}$$

$$\frac{1265}{100}$$

$$\frac{5\ 525}{1000}$$

$$\frac{856}{100}$$

Partie entière			Partie décimale		
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes

b. Écris le nombre décimal qui correspond à chaque fraction.

Ex. :  $\frac{6\ 231}{1000} = 6,231$

$$\frac{1265}{1000} = \dots$$

$$\frac{1265}{100} = \dots$$

$$\frac{5\ 525}{1000} = \dots$$

$$\frac{856}{100} = \dots$$

Écris les nombres sous la forme d'une fraction décimale.

Partie entière			Partie décimale		
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
	5	2,	1	5	
		4,	7	1	
1	0	2,	5		
	4	2,	3	8	
		3,	1	5	8
	1	4,	5	0	6

Ex. :  $52,15 = \frac{5215}{100}$

$4,71 = \frac{\dots}{\dots}$

$102,5 = \frac{\dots}{\dots}$

$42,38 = \frac{\dots}{\dots}$

$3,158 = \frac{\dots}{\dots}$

$14,506 = \frac{\dots}{\dots}$

### Passer de la fraction décimale au nombre décimal

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



- On utilise la virgule pour repérer la partie entière de la partie décimale.

Fraction décimale	Partie entière			Partie décimale			Écriture décimale
	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
$\frac{13}{10}$			1	,	3		1,3
$\frac{142}{100}$			1	,	4	2	1,42

Ex. : **1,42** se lit « 1 unité, 4 dixièmes et 2 centièmes » ou « 1 unité et 42 centièmes » ou « 1 virgule 42 ».

- On peut passer de l'écriture décimale à la fraction décimale :

Ex. :  $2,14 = 2 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100} = \frac{200}{100} + \frac{10}{100} + \frac{4}{100} = \frac{214}{100}$

- Quelques équivalences à connaître :  $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0,5$  ;  $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25$  ;  $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0,75$