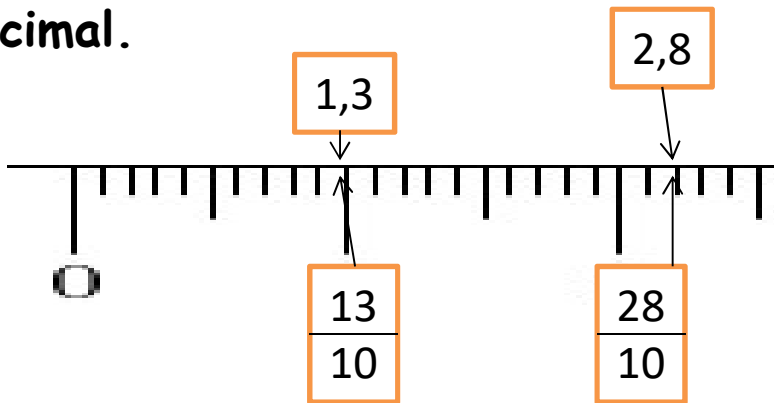


Comment passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux?

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



$$\frac{13}{10} = 1 + \frac{3}{10} = 1,3$$

$$\frac{28}{10} = 2 + \frac{8}{10} = 2,8$$

Ce nombre se lit « un virgule trois dixièmes » ou « une unité et 3 dixièmes ».

Ce nombre se lit « deux virgule huit dixièmes » ou « deux unités et 8 dixièmes ».

A l'inverse, on peut écrire une fraction décimale à partir d'un nombre décimal.

$$\text{Ex } 8,37 = 8 + 0,3 + 0,07 = 8 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100} = \frac{837}{100}$$

Fraction décimale	Partie entière		Partie décimale		Nombre décimal
	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	
$\frac{1111}{100}$	1	1,	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	11,11
$\frac{23}{10}$		2,	3		2,3
$\frac{65}{100}$		0,	6	5	0,65