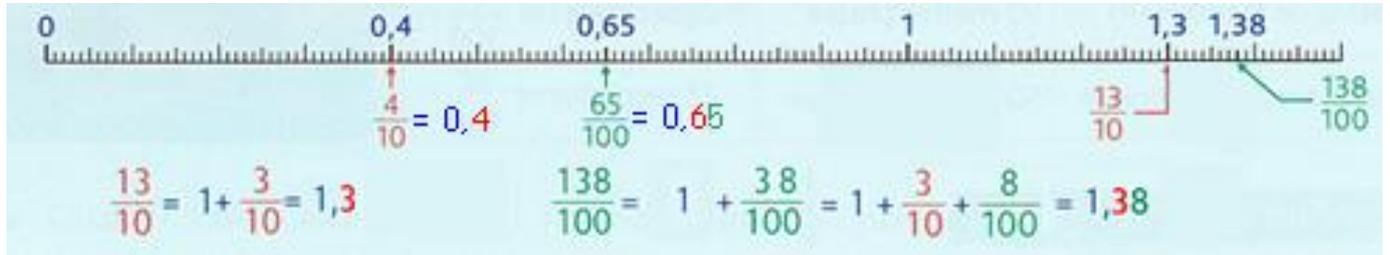


## N5 - Les nombres décimaux

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



On utilise la **virgule** pour séparer la **partie entière** de la **partie décimale** (plus petite que 1).

Si on a **un chiffre après la virgule**, on a des **dixièmes** ( $\frac{1}{10}$ ).

Si on a **deux chiffres après la virgule**, on a des **dixièmes** ( $\frac{1}{10}$ ) et des **centièmes** ( $\frac{1}{100}$ ).

Fraction décimale	Partie entière			Partie décimale		Écriture décimale
	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	
$\frac{13}{10}$			1	3		1,3
$\frac{138}{100}$			1	3	8	1,38

$$\text{ex : } \frac{138}{100} = 1 + \frac{38}{100} = 1 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100} = 1,38$$

Ce nombre se lit « 1 virgule 38 » ou « 1 et 38 centièmes »

Un nombre décimal **ne change pas** si on ajoute ou si on supprime des **0 à la fin de la partie décimale**

$$\text{ex : } 1,3 = 1,30 = 1,300$$