

Un nombre à **virgule** ou une **fraction** sont deux façons d'écrire un nombre décimal :

$$6,39 = 6 + \frac{3}{10} + \frac{9}{100}$$

Décomposer un nombre décimal

Dans un nombre décimal, on distingue la **partie entière** (avant la virgule) et la **partie décimale** (après la virgule).

37,48 se lit « trente-sept *virgule* quarante-huit ».

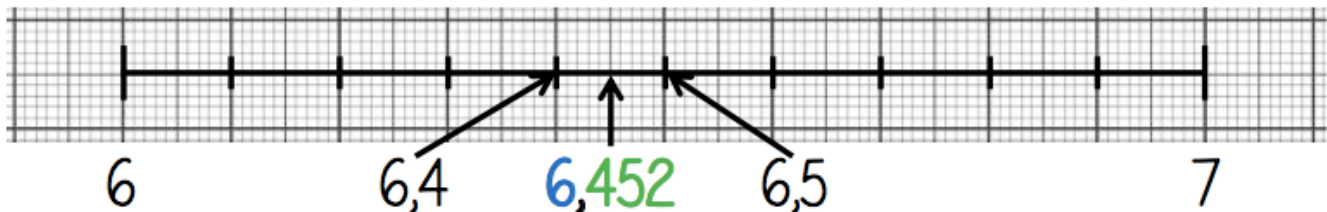
37 est la partie entière et 48 la partie décimale.

4 est le chiffre des **dixièmes** et 8 le chiffre des **centièmes**.

$$37,48 = 37 + 0,48 = 37 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$$

Partie entière			Partie décimale	
centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes
			$\frac{4}{10}$	$\frac{8}{100}$
	3	7,	4	8

Repérer un nombre décimal sur une droite graduée



On peut placer des nombres décimaux entre des **nombre entiers** :

$$6 < 6,45 < 6$$

On peut aussi encadrer un nombre décimal au **dixième près** :

$$6,4 < 6,45 < 6,5$$

Et au **centième près** :

$$6,45 < 6,452 < 6,46$$