

Rappels :

Un nombre **décimal** est un nombre qui peut s'écrire sous forme d'une fraction décimale.

Il comporte une partie **entière** et une partie **décimale** séparées par une **virgule**.

partie entière		partie décimale		
dizaines	unités	dixièmes $\frac{1}{10}$	centièmes $\frac{1}{100}$	millièmes $\frac{1}{1\ 000}$
	3	8		
	7	0	3	2
	4	2	5	

On n'écrit pas les zéros à **gauche** de la partie entière, ni les zéros à **droite** de la partie décimale.

$$6,5 = 6,50 = 6,500$$

$$7,32 = 7,320 = 7,3200$$

Comparer des nombres décimaux

Je veux comparer les nombres suivants : 14,25 et 7,032

Je compare d'abord les *parties entières* : $14 > 7$ donc $14,25 > 7,032$

Je veux comparer les nombres suivants : 6,5 et 6,32

Les deux nombres ont la même partie entière,

on compare alors les parties décimales **chiffre après chiffre** : $5 > 3$ donc $6,5 > 6,32$

Attention : La partie décimale la plus longue n'est pas forcément la plus grande.

Remarque : Entre deux nombres entiers, on peut placer une infinité de nombres décimaux.

$$2 < 2,3 < 2,32 < 2,38 < 2,4 < 3$$