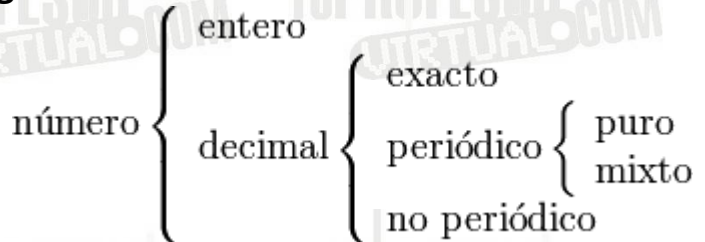




Números Racionales

Según su Valor

Son todos aquellos números cuyo valor es entero, decimal exacto, decimal periódico (puro o mixto).



Decimal Exacto

$$\frac{7}{2} = 3,5$$

Ya sabemos lo que significa que un número o valor sea entero Decimal exacto es aquel en el que la parte decimal tiene un número finito de cifras la palabra finito significa medido, entonces el decimal exacto es aquel al que se le puede contar la cantidad de cifras decimales

Periódica pura

Periódica mixta

Período

32.5325325...

Período

431.27812781278...
Anteperíodo

Decimal Periódico, es aquel que tiene infinitas cifras decimales periódicas, es decir, en la parte decimal hay números que se repiten de forma periódica sin fin hay dos tipos de decimales periódicos. Decimal Periódico Puro y Decimal Periódico Mixto

Decimal Periódico Puro

Es aquel en el que la parte decimal está constituida por cifras que se repiten indefinidamente hay dos maneras de representarlos, una es escribir el número colocando al menos dos veces la cifra o las cifras decimales que se repiten y colocar tres puntos suspensivos la otra es escribir una sola vez la cifra o cifras decimales con un arco sobre ellas, para indicar que ellas se repiten indefinidamente

$$\frac{12}{7} = 1, \overline{714285714285} \dots$$

$$= 1,714285$$



Decimal Periódico Mixto

Es aquel en el que la parte decimal está constituida por cifras que no se repiten seguidas de otras que se repiten indefinidamente

$$\frac{5}{6} = 0,8333\dots = 0,8\overline{3}$$