

HISTORIA DE LOS NÚMEROS

La necesidad de contar deriva desde la antigüedad, sin embargo, no se sabe con certeza cuánto tiempo hace que los humanos comenzaron a hacerlo, sólo sabemos que en las paredes de las cuevas se hallaron registradas varias marcas, las cuales representaban su ganado, los días, sus propiedades, etc.

También se sabe que marcaban los árboles, que acomodan piedras sobre la tierra, empezaron por hacer cajas de madera las cuales llenaban de tierra y sobre ellas acomodaban piedras, de ahí surge el ábaco.

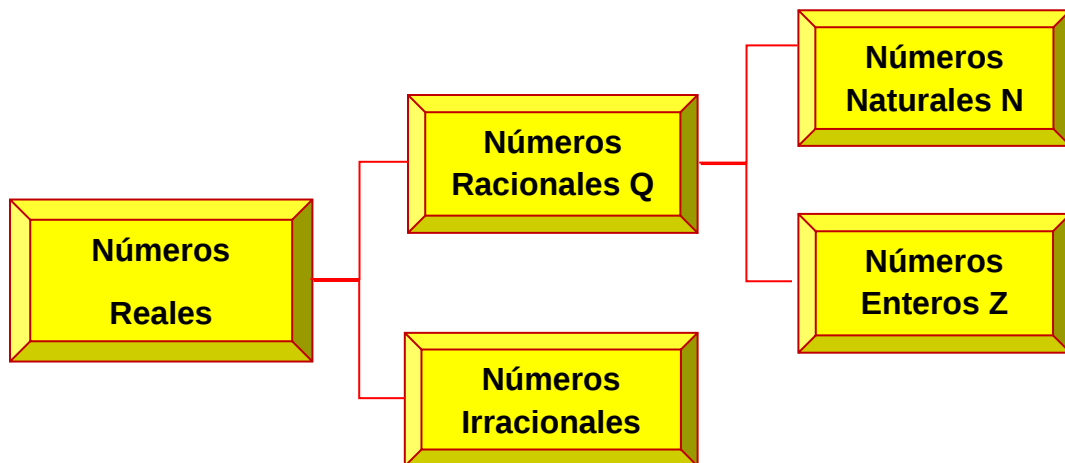
Hoy en día los números permiten hacer diferentes tipos de conteo, como: número de personas en un salón, las partes entre las que se puede dividir un pastel, el volumen que contiene un recipiente, las distancias que tenemos que recorrer, los impuestos a pagar, entre otros.

Hoy en día las matemáticas tienen como base los Números reales.

NÚMEROS REALES “ $\mathbb{R}$ ”

Son un conjunto de números que pueden ser representados en la recta real y sirven para resolver diversas operaciones

Clasificación de los números reales.



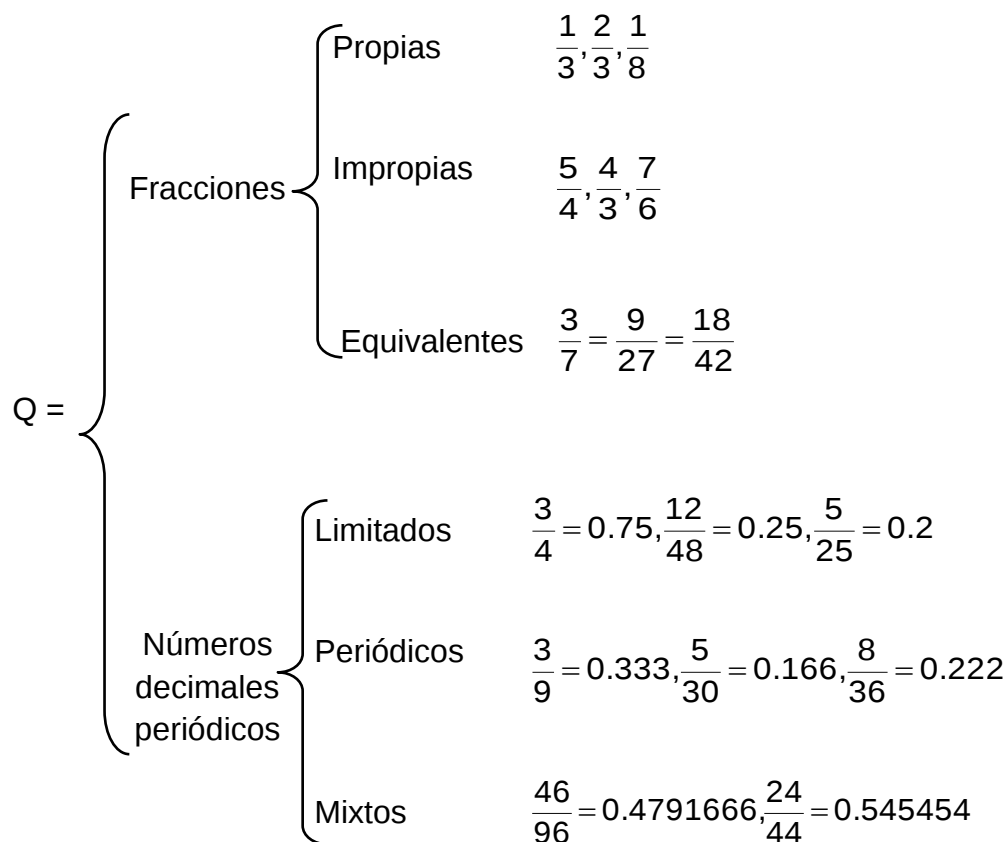
Números Naturales: Son aquellos que sirven para contar y se representan con el símbolo “N”.

Ejemplo $N = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, \dots, \infty$

Números Enteros: Está formado por todos los números naturales más los números negativos, son representados por el símbolo “Z”.

Ejemplo $Z = -\infty, \dots, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, \dots, \infty$

Números Racionales: Están compuestos por fracciones formadas con números enteros y los números decimales (limitados y periódicos), estos se representan con la letra "Q".



Números Irracionales: Es el conjunto de números que no tienen una expansión decimal periódica, y se representan con la letra Q'. Ejemplo

