

PROPÓSITO:

Evidenciar como se diferencian los sistemas numéricos descritos como racionales e irracionales.

MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

En su amplio sentido, los **números racionales (Q)** se definen como el cociente de dos números enteros con denominador diferente de 0.

En sentido estricto, un número racional es el conjunto de todas las fracciones equivalentes a una dada; de todas ellas, se toma como representante de dicho número racional a la fracción irreducible, es decir, la que está simplificada al máximo.



El **conjunto de números irracionales (I)** está conformado por los números que no se pueden escribir en forma de fracción a/b , donde a y b son números enteros y b es distinto de 0. La expresión decimal de un número irracional es infinita no periódica.

A cada número irracional le corresponde un punto en la recta numérica.

EJERCICIOS:

[71f5cf7932-guia-1-sabatina-ciclo-v-decimo-matematicas.docx](#)

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

<https://es.khanacademy.org/math/algebra/x2f8bb1159...>