



NÚMEROS REALES

formas de representación

Son solución de

Campo ordenado completo

Recta real

expansiones decimales

Inecuaciones

Ecuaciones

Operaciones

Orden

puede ser

Expansión decimal
periódica

Expansión decimal no
periódica

**NÚMEROS
RACIONALES**

**NÚMEROS
IRRACIONALES**

Tienen
expresión
como fracción
de enteros

Trascendentes

Algebraicos

Soluciones de
ecuaciones
polinómicas

se clasifican en

Intervalo abierto

Intervalo cerrado

Intervalo semiabierto

ADICIÓN

P. Clausurativa

P. Asociativa

P. Conmutativa

P. elemento
identico

P. Opuesto
aditivo

MULTIPLICACIÓN

P. Clausurativa

P. Asociativa

P. Elemento Identico

P. Inverso
multiplicativo

P. Conmutativa

P. Distributiva
respecto a la suma

Propiedades

Tricotomía

Arquimediana

Monotonía

Intervalos