

## Contenido: Conjunto de números reales

Descripción: Un conjunto de números reales es una colección de números que incluye todos los números racionales e irracionales. Los números reales abarcan una amplia gama de valores y se pueden representar en una línea numérica continua. Incluyen números enteros, fraccionarios, decimales finitos y decimales infinitos no periódicos.

### Tema: Propiedades de los números reales

Recursos
Enlace: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=7rilfCzJQuI">https://www.youtube.com/watch?v=7rilfCzJQuI</a>
Archivo PDF: default.pdf
Ejercicios: <ul style="list-style-type: none"><li>- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera respecto a los números reales?</li><li>- En la siguiente igualdad <math>3\sqrt{5}+3\sqrt{7}=3(\sqrt{5}+\sqrt{7})</math> se ejemplifica la propiedad _____ de los números reales.</li></ul>

### Tema: Propiedades de orden de los números reales

### Tema: Potenciación de números reales con exponente entero

### Tema: Raíz enésima de un número real

### Tema: Radicales. Signos y radicales semejantes

### Tema: Operaciones con radicales

### Tema: Operaciones combinadas

**Tema: Potenciación de número reales con exponente racional**

**Tema: Potenciación de número reales con exponente racional**

**Tema: Intervalos de números reales**

**Tema: Operaciones con intervalos, unión e intersección**

**Tema: Operaciones con intervalos, diferencia y complemento**

**Tema: Valor absoluto y distancia**

## **Contenido: Logaritmos**

Descripción: Un logaritmo es una función matemática que relaciona el exponente al que se debe elevar una base para obtener un cierto número. En otras palabras, el logaritmo nos dice qué potencia de una base produce un número dado.

**Tema: Cálculo de logaritmos**

**Tema: Propiedades de los logaritmos**

**Tema: Logaritmo en base distinta de 10**

## **Contenido: Operaciones con polinomios**

Descripción: podemos definir como operaciones con polinomios las operaciones aritméticas o algebraicas, que partiendo de uno o más de esos polinomios nos da unos valores u otro polinomio, según la operación de que se trate.

## **Contenido: Ecuaciones e inecuaciones**

Descripción: Una ecuación representa una igualdad entre dos términos donde aparecen una o varias incógnitas mientras que una inecuación representa una desigualdad para relacionar los términos