

MATG08G02

Números irracionales. El Conjunto de los Números Reales

10 de marzo 2026. Revisada el 10 de Octubre de 2024.

-Nota; todas las prácticas y ejercicios deben ser entregados y corregidos por el profesor.

NOMBRE Y APELLIDOS _____

Fecha de inicio _____

Fecha de terminación _____

Examen _____

Sección 1. LOS NÚMEROS IRRACIONALES y LOS REALES

-Define las siguientes palabras que no sepas haciendo posiblemente 10 o más frases y buscando imágenes de ello en Internet, libros, haciendo dibujos, etc.

Números Naturales _____

Números Enteros (Z) _____

- Estudia la teoría de la página 2 _____

Números Racionales _____

- Ensayo; escribe razonadamente por qué los números racionales incluyen a los enteros.

Números Irracionales _____

- Dibujo de la página 4 _____

- Escribe varias frases con la palabra **Número Irracional** hasta que la comprendas completamente, como por ejemplo;

El número irracional Pi se descubrió al estudiar las relaciones que hay en las circunferencias.

- Estudia la teoría de la página 5 _____

- Bosquejo; dibuja de forma sencilla los elementos esenciales de la teoría de la página 5 _____

Proporción (en matemáticas) _____

-Práctica de la página 6 _____

-Práctica, Busca dos objetos iguales en forma pero de distintos tamaños, y escribe una proporción que se cumpla entre esas dos figuras _____

- **Números Reales** _____

- Haz el ejercicio 1 de la página 7, (la solución está a continuación del ejercicio) _____

- Haz el ejercicio 2 de la página 7 _____

- Estudia la teoría de la página 8 _____

- Haz el ejercicio 3 de la página 8 _____

Sección 2. OPERACIONES CON NÚMEROS REALES: POTENCIAS

-Define las siguientes palabras que no sepas haciendo posiblemente 10 o más frases y buscando imágenes de ello en Internet, libros, haciendo dibujos, etc.

Potencia _____

- Estudia la teoría de la página 9 a la 12 _____

- Haz el ejercicio de la página 12 hasta la 15 _____

Sección 3. OPERACIONES CON NÚMEROS REALES: RADICALES

-Define las siguientes palabras que no sepas haciendo posiblemente 10 o más frases y buscando imágenes de ello en Internet, libros, haciendo dibujos, etc.

Radical _____

- Estudia la teoría "Radicales" de la página 16 _____

- Estudia la teoría "Radicales" de la página 18 _____

- Haz los ejercicio de la página 20 _____

- Haz los ejercicio de la página 21 a la 23 _____

- Haz los ejercicio de la página 26 a la 27 _____

- Examen _____