

TEMA 1: NUMEROS REALES

1. OBJETIVOS

1. Manejar con soltura la expresión decimal de un número.
2. Conocer los números reales, los distintos conjuntos de números y los intervalos sobre la recta real.
3. Conocer el concepto de raíz de un número, así como las propiedades de las raíces, y aplicarlos en la operatoria con radicales.
4. Manejar expresiones irracionales en la resolución de problemas.

2. CONTENIDOS

1. Los números reales.
2. Intervalos y semirrectas.
3. Radicales.

3. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- 1.1. Domina la expresión decimal de un número o una cantidad y realiza aproximaciones por exceso y por defecto.
- 1.2. Realiza operaciones con cantidades dadas y controla los errores cometidos (sin calculadora).
- 1.3. Usa la calculadora para anotar y operar con cantidades dadas y controla los errores cometidos.
- 2.1. Clasifica números de distintos tipos.
- 2.2. Conoce y utiliza las distintas notaciones para los intervalos y su representación gráfica.
- 3.1. Utiliza la calculadora para el cálculo numérico con potencias y raíces.
- 3.2. Interpreta y simplifica radicales.
- 3.3. Opera con radicales.
- 3.4. Racionaliza denominadores.
- 4.1. Maneja con soltura expresiones irracionales que surjan en la resolución de problemas.

4. ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

MÍNIMOS EXIGIBLES

- Escritura e interpretación de números en notación científica. Utilización de la calculadora para operarlos.
- Reconocimiento de números racionales e irracionales. Clasificación de números de todo tipo escritos en cualesquiera de sus expresiones.
- Representación aproximada de un número cualquiera sobre la recta real.
- Manejo diestro de intervalos y semirrectas. Utilización de las nomenclaturas adecuadas.
- Interpretación de radicales. Cálculo mental.
- Utilización de la forma exponencial de los radicales.
- Utilización diestra de la calculadora para operar con potencias y raíces.
- Conocimiento de las propiedades de los radicales y su utilización para operar con ellos.
- Racionalización de denominadores en casos sencillos.

5. TEMPORALIZACIÓN

Nº de sesiones: **9 horas**