

PLAN DE RECUPERACIÓN DE SEPTIEMBRE

MATERIA: MATEMÁTICAS ORIENTADAS A LAS ENSEÑANZAS APLICADAS CURSO: 4º ESO

CONTENIDOS (Estándares de aprendizaje evaluables):

- Reconoce los distintos tipos números (naturales, enteros, racionales e irracionales), indica el criterio seguido para su identificación.
- Realiza los cálculos con eficacia, bien mediante cálculo mental, algoritmos de lápiz y papel o calculadora, y utiliza la notación más adecuada para las operaciones de suma, resta, producto, división y potenciación.
- Utiliza la notación científica para representar y operar (productos y divisiones) con números muy grandes o muy pequeños.
- Compara, ordena, clasifica y representa los distintos tipos de números reales, intervalos y semirrectas, sobre la recta numérica.
- Aplica porcentajes a la resolución de problemas cotidianos y financieros.
- Resuelve problemas de la vida cotidiana en los que intervienen magnitudes directa e inversamente proporcionales.
- Realiza operaciones de suma, resta, producto y utiliza identidades notables.
- Obtiene las raíces de un polinomio y lo factoriza, mediante la aplicación de la regla de Ruffini.
- Formula algebraicamente una situación de la vida real mediante ecuaciones de primer y segundo grado y sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas, las resuelve e interpreta el resultado obtenido.
- Representa gráficamente el modelo de relación entre dos magnitudes para los casos de relación lineal, cuadrática, proporcional inversa y exponencial.
- Identifica elementos característicos de estas funciones (cortes con los ejes, intervalos de crecimiento y decrecimiento, máximos y mínimos y continuidad).

MATERIAL DE APOYO:

- Cuaderno del alumnado con los todos los ejercicios realizados en clase durante el curso.
- Fotocopias de ejercicios entregadas a lo largo del curso.

MATERIAL PARA LA PRUEBA:

- Bolígrafo y calculadora.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA:

- Se realizará una prueba escrita con un máximo de diez preguntas relacionadas con los contenidos especificados en el primer apartado.