

## INFORME INDIVIDUALIZADO DE ÁREA NO SUPERADA

### EDUCACIÓN SECUNDARIA

Nivel: 3º ESO

Área: MATEMÁTICAS

### ASPECTOS CURRICULARES NO ALCANZADOS

#### OBJETIVOS / CONTENIDOS

##### TEMA 1: Conjuntos numéricos

- Fracciones. Números racionales
- Operaciones con fracciones
- Expresión decimal de un número racional. Números irracionales
- Números reales
- Aproximaciones y errores
- Representación gráfica de los números reales
- Intervalos y semirectas

##### TEMA 2: Potencias y raíces

- Potencias de exponente entero
- Notación científica
- Radicales
- Potencias de exponente fraccionario.
- Operaciones con radicales.

##### TEMA 3: Polinomios

- Expresiones algebraicas.
- Valor numérico de una expresión algebraica.
- Monomios y operaciones con monomios.
- Polinomios. Operaciones con polinomios
- Identidades notables.

##### TEMA 4: División de Polinomios

- División de polinomios
- Regla de Ruffini
- Raíces de un polinomio. Teoremas del resto y del factor
- Factorización
- Fracciones algebraicas
- Operaciones con fracciones algebraicas

##### TEMA 11: Funciones

- Correspondencia y funciones
- Funciones.
- Continuidad, simetría, periodicidad, crecimiento y decrecimiento. Máximos y mínimos

##### TEMA 12: Funciones lineales y cuadráticas

- Funciones lineales
- Ecuaciones de la recta
- Posiciones relativas de las rectas
- Aplicaciones
- Funciones cuadráticas
- Estudio analítico de la parábola



- Aplicaciones de la función cuadrática

## ACTIVIDAD DE RECUPERACIÓN

Realización de una prueba escrita sobre los contenidos no alcanzados. Dicha prueba tendrá lugar el día 1 de Septiembre, a las 8:30 H