

# PLAN DE RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS I

Habiendo obtenido una evaluación negativa en la materia **MATEMÁTICAS I** de 1º **Bachillerato** se le indica a continuación las recomendaciones para superar la prueba extraordinaria

## Análisis

- Calcular dominios de las distintas funciones.
- Repasar la tabla de derivadas para el cálculo de la función derivada.
- Estudiar la continuidad de una función definida a trozos.
- Estudiar la monotonía y los extremos relativos de una función.
- Aplicar y calcular límites de una función o una sucesión.
- Resolver un problema de optimización.
- Calcular las asíntotas a una función.
- Representar una función polinómica o una función racional.

## Aritmética y Álgebra

- Operar con tipo de números reales.
- Operar con números complejos.
- Plantear y resolver problemas haciendo uso del lenguaje algebraico.
- Resolver problemas de sistemas de 3 ecuaciones con 3 incógnitas y sistemas no lineales.
- Resolver ecuaciones logarítmicas, exponenciales, racionales e irracionales.
- Resolver inecuaciones de primer y segundo grado.
- Resolver sistemas de inecuaciones de una incógnita.

## Trigonometría

- Hallar todas las razones trigonométricas a partir de una dada, haciendo uso de las identidades trigonométricas, así como a partir de ellas hallar otras razones con las fórmulas del ángulo suma, resta, producto o mitad.
- Resolver ecuaciones trigonométricas.
- Demostrar identidades trigonométricas.
- Resolver problemas haciendo uso de las definiciones de las razones trigonométricas y de los teoremas del seno y coseno.

## Geometría

- Hallar todo tipo de ecuaciones de la recta.
- Estudiar la posición relativa de dos rectas.
- Hallar rectas paralelas o perpendiculares a partir de una dada.
- Hallar todo tipo de distancias (2 puntos, punto y recta y 2 rectas)
- Hallar ángulos entre vectores y entre rectas.

Si desea obtener más información relacionada con los **criterios de evaluación, contenidos y estándares de aprendizaje evaluables** debe dirigirse a la programación didáctica del departamento que se encuentra en la página web del IES Viera y Clavijo:

<http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/edublog/iesvierayclavijo/>

En cuanto al **trabajo a realizar para recuperar la materia**, se recomienda:

1. Realización de ejercicios practicados en clase (o completarlos si no los tiene acabados).
2. Repaso de los contenidos impartidos.

La **valoración positiva de los criterios de evaluación** trabajados en este curso se efectuará a través de una prueba escrita que se realizará el mes de septiembre.

En San Cristóbal de La Laguna, a 26 de junio de 2017

EL DEPARTAMENTO