

1º Bachillerato- Matemáticas I- 2016/2017

Resolución de problemas

- Algunos consejos para resolver problemas.
- Etapas en la resolución de problemas.
- Análisis de algunas estrategias para resolver problemas.

NÚMEROS REALES Y NÚMEROS COMPLEJOS

- Números reales.
- Valor absoluto.
- Desigualdades e intervalos.
- Aproximaciones y cálculo de errores. Notación científica.
- Números complejos. Formas binómica, polar y gráfica. Fórmula de Moivre.
- Número e .
- Logaritmos decimales y neperianos.

ÁLGEBRA

- Ecuaciones algebraicas y no algebraicas.
- Sistemas de ecuaciones. Método de Gauss.
- Inecuaciones de 1º y 2º grado.
- Ecuaciones logarítmicas y exponenciales.

TRIGONOMETRÍA

- Razones trigonométricas de cualquier ángulo, de los ángulos suma, diferencia, doble y mitad.
- Ecuaciones trigonométricas.
- Teoremas del seno y del coseno.
- Resolución de triángulos.

GEOMETRÍA

- Vectores.
- Producto escalar.
- Ecuaciones de la recta. Posición relativa de 2 rectas.
- Distancias y ángulos.
- Lugares geométricos.
- Cónicas.

ANÁLISIS

- Funciones reales de variable real básicas: polinómicas, racionales sencillas, valor absoluto, raíz, trigonométricas, a trozos, exponenciales y logarítmicas.
- Composición de funciones y función inversa.
- Límite de una función en un punto y en el infinito. Límites laterales. Indeterminaciones.
- Continuidad.
- Interpretación geométrica de la derivada de una función en un punto. Rectas tangente y normal.
- Función derivada.
- Cálculo de derivadas. Regla de la cadena.

ESTADÍSTICA

- Distribuciones bidimensionales.
- Nube de puntos.
- Covarianza y coeficiente de correlación.
- Rectas de regresión.

LAS ACTIVIDADES PARA PREPARAR EL EXAMEN DE SEPTIEMBRE ESTÁN EN EL CURSO DE MOODLE DE 1º DE BACHILLERATO CCNN:

<http://moodle.ieselrincon.org/>

DEPARTAMENTOS DIDÁTICOS/Departamento de Matemáticas/1º Bachillerato-A