

PLAN DE RECUPERACIÓN DE SEPTIEMBRE

MATERIA: MATEMÁTICAS APLICADAS CC SOCIALES I **CURSO:** 1ºBachillerato

CONTENIDOS

- **NÚMEROS REALES Y OPERACIONES.**
 - Intervalos.
 - Aproximación decimal de los números reales. Estimación y redondeo.
 - Realización de operaciones con capitales financieros, aumentos y disminuciones porcentuales, interés simple y compuesto
- **ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMAS**
 - Realización de operaciones con polinomios. Descomposición en factores.
 - Resolución de sistemas de ecuaciones de primer y segundo grado con dos incógnitas.
 - Resolución de sistemas de ecuaciones lineales con tres incógnitas: método de Gauss.
- **ESTADÍSTICA:**
 - Análisis de la relación de variables en distribuciones unidimensionales y bidimensionales. Cálculo de parámetros estadísticos.
 - Estudio de la dependencia e independencia de dos variables estadísticas y representación gráfica mediante una nube de puntos.
 - Análisis de la dependencia lineal de dos variables estadísticas. Cálculo de la covarianza y estudio de la correlación mediante el cálculo e interpretación del coeficiente de correlación lineal.
 - Cálculo de las rectas de regresión y análisis de su fiabilidad.
- **PROBABILIDAD:**
 - Cálculo de probabilidades de sucesos.
 - Cálculo de probabilidad condicionada.
 - Identificación de la dependencia e independencia de sucesos.
 - Significado y reconocimiento de variables aleatorias discretas. Cálculo e interpretación de la media, la varianza y la desviación típica.
 - Significado y reconocimiento de variables aleatorias continuas. Cálculo e interpretación de la media, la varianza y la desviación típica.
 - Distribución binomial. Cálculo de probabilidades.
 - Distribución normal. Tipificación y cálculo de probabilidades.
- **FUNCIONES**
 - Identificación y análisis de las características de funciones reales de variable real.
 - Identificación de la expresión analítica y gráfica de las funciones reales de variable real (polinómicas, exponencial y logarítmica, valor absoluto y racionales e irracionales sencillas) a partir de sus características, así como de funciones definidas a trozos.
 - Interpretación del límite de una función en un punto.
 - Cálculo de límites sencillos. Uso de los límites como herramienta para el estudio de la continuidad de una función.
 - Aplicación de los límites en el estudio de las asíntotas

MATERIAL DE APOYO

Los apuntes de clase y el material fotocopiado entregado durante el curso.

MATERIAL PARA LA PRUEBA

Bolígrafo azul o negro, calculadora y regla.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA

Se realizará una prueba escrita con un máximo de diez preguntas relacionadas con los contenidos impartidos.