

PLAN DE RECUPERACIÓN DE SEPTIEMBRE

MATERIA: MATEMÁTICAS ACADÉMICAS CURSO: 3ºESO

CONTENIDOS

Los números reales, su clasificación, usos y su representación en la recta numérica. (naturales, enteros, racionales con sus diferentes tipos (fracción propia, impropia, números mixto) e irracionales.

Notación científica (operaciones con calculadora). Error absoluto, error relativo, truncamiento, redondeo y problemas contextualizados (ofertas).

Operaciones con los diferentes tipos de números, tanto en papel como con la calculadora. (potencias de exponente entero (negativo, positivo), potencia de fracciones, radicales y relación entre potencias y radicales, racionalización). Resolución de problemas contextualizados usando los diferentes tipos de números (ofertas e impuestos).

Probabilidad, diagrama de árbol y regla de Laplace.

Estadística, tipos de variables, tabla de frecuencias, gráficos y cálculo de parámetros estadísticos.

Operaciones con monomios (suma, resta, producto y división) y polinomios (suma, resta, multiplicación, división y potencias). Fracciones algebraicas (simplificar). Identidades notables y Regla de Ruffini para sacar factores y raíces para las ecuaciones de grado mayor a 2. Valor numérico. Extraer factor común de un polinomio.

Ecuaciones de primer grado, segundo grado y mayor de segunda grado usando Ruffini.

MATERIAL DE APOYO

Los apuntes de clase y los recursos que aparecen en la classroom creada 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 doce preguntas relacionadas con los contenidos impartidos.