

**PLAN DE RECUPERACIÓN DE SEPTIEMBRE****MATERIA: MATEMÁTICAS APLICADAS 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).

Estadística, tipos de variables, tabla de frecuencias, gráficos y cálculo de parámetros estadísticos. Cálculo de perímetros, áreas y volúmenes de figuras poligonales planas simples y compuestas, expresando los resultados en las unidades adecuadas. Teorema de Pitágoras.

Coordenadas geográficas y movimientos en el plano.

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 dividir polinomios y factorizar. Valor numérico. Extraer factor común de un polinomio.

Ecuaciones de primer grado, segundo grado y clasificación de los sistemas de ecuaciones (método analítico y gráfico).

**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.