



Aprendizajes imprescindibles para la prueba extraordinaria de septiembre

Matemáticas 1º ESO

- **Números Naturales. Potencias y Raíces:** Sistemas de numeración decimal. Representación y ordenación. Suma y resta de números naturales. Propiedades de la suma y resta. Multiplicación y división. Aproximaciones. Potencias de exponente natural. Potencias de base 10. Producto y división de potencias de la misma base. Potencia de otra potencia. Jerarquía de operaciones. Raíz cuadrada exacta. Resolución de problemas.
- **Divisibilidad:** de los números naturales. Múltiplos y divisores. Números primos y compuestos. Criterios de divisibilidad (2, 3, 5, 10 y 11). Factorización de un número. Máximo común divisor. Mínimo común múltiplo. Resolución de problemas.
- **Fracciones y Operaciones con fracciones:** Concepto de fracción. Representación gráfica y en la recta numérica. Fracciones equivalentes. Amplificación y simplificación de fracciones. Comparación de fracciones. Suma y resta de fracciones. Multiplicación y división de fracciones. Operaciones combinadas. Resolución de problemas.
- **Números enteros:** Números positivos y negativos. Representación en la recta. Valor absoluto de un número entero. Opuesto de un número entero. Ordenación y comparación de enteros. Suma y resta sencillas de números enteros. Multiplicación y división de enteros. Resolución de problemas.
- **Álgebra:** Expresiones algebraicas. Términos y operaciones. Valor numérico de una expresión algebraica. Ecuaciones. Resolución de ecuaciones sencillas. Resolución de problemas.
- **Sistema Métrico Decimal:** Las magnitudes y sus medidas. Unidades de medidas. Cambio de unidad. Cantidades complejas e incomplejas. Medida de la superficie.
- **Polígonos. Áreas y perímetros:** Cuadriláteros, triángulos, círculo y circunferencia y polígono regular. Áreas de figuras planas (Cartulina con fórmulas). Resolución de problemas.