

CONTENIDOS MÍNIMOS DE MATEMATICA

- Sistemas de Numeración: Magnitud. Cantidad y números, clases Operaciones fundamentales con los números enteros, fraccionarios/decimales e inconmensurables.
- Potenciación y radicación en el conjunto de los números naturales. Ejercicios.
- Divisibilidad: números primos y compuestos. Descomposición de los números en factores. Mínimo común múltiplo y máximo común divisor de los números.
- Sistema métrico decimal: Medida de longitud, peso y capacidad. Medida de superficie y de volumen.
- Números complejos; sistema sexagesimal y Medida de tiempo.
- Razones y proporciones. Regla de tres simple. Interés. Porcentajes. Mezcla.
- Expresiones Algebraicas. Valor numérico.
- Suma, resta, multiplicación y división de expresiones, Algebraicas.
- Factorio: Factor común - Agrupación de términos, trinomio cuadrado perfecto.
- Cuatrinomio de cubo perfecto. Diferencia de cubos. Trinomio cuadrático.
- Suma, resta, multiplicación y división de fracciones Algebraicas.
- Ecuaciones: de primer grado con una incógnita, sistemas de primer grado, de segundo grado con una incógnita. Ejercicios y Problemas.
- Proporciones Aritméticas y geométricas. Ejercicios y Problemas.
- Punto, recta, plano, ángulo. Trazado.
- Polígono: definición, clasificación. Clasificación de los triángulos según sus ángulos. Clasificación de los cuadriláteros.
- Perímetro y Área de triángulo equilátero, isósceles, cuadrados, rectángulo, rombo, romboide, hexágono.