



Asignatura: MATEMÁTICAS

Programa de la asignatura

Unidad 1: Divisibilidad

Múltiplos, divisores, números primos, máximo común múltiplo y mínimo común denominador.

Unidad 2: Fracciones

Introducción, fracciones equivalentes, números mixtos, reducción de fracciones, operaciones con fracciones.

Unidad 3: Magnitudes proporcionales

Razón y proporción, regla de tres, tanto por cierto, descuentos y recargos, regla de tres inversa.

Unidad 4: Potencias y raíces

Potencias de producto y cociente, potencias de la misma base, potencia de una potencia, cuadrados perfectos y raíz cuadrada.

Unidad 5: Expresiones algebraicas

El lenguaje algebraico, expresiones algebraicas, grado de una expresión algebraica, operaciones con expresiones algebraicas, expresiones algebraicas notables.

Unidad 6: Logaritmos

Logaritmos decimales, operaciones con logaritmos, aplicaciones.

Unidad 7: Ecuaciones

Concepto, ecuaciones de primer y segundo grado, sistemas de ecuaciones, resolución de problemas con ecuaciones.

Unidad 8: Progresiones

Progresión aritmética, progresión geométrica.