

CONTENIDOS MÍNIMOS

CURSO 2016-2017

CURSO	1º ESO
MATERIA	MATEMÁTICAS
CONTENIDOS MÍNIMOS	<p>ARITMÉTICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Divisibilidad de los números naturales. Criterios de divisibilidad. Números primos y compuestos. Descomposición de un número en factores primos. Cálculo de múltiplos y divisores comunes a varios números y del máximo común divisor y mínimo común múltiplo de dos o más números naturales. • Significado de números negativos y utilización en contextos reales. • Representación, ordenación en la recta numérica y operaciones con números enteros, y operaciones con calculadora. • Representación, ordenación, comparación y operaciones con fracciones en entornos cotidianos, y uso de fracciones equivalentes. • Representación y ordenación de números decimales y operaciones con ellos. Relación entre fracciones y decimales; conversión y operaciones. • Operaciones con potencias de números enteros con exponente natural. • Operaciones con los números con aplicación de la jerarquía de las operaciones. • Resolución de problemas con intervención de la proporcionalidad directa, variaciones porcentuales o repartos directamente proporcionales, mediante diferentes estrategias. <p>ÁLGEBRA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iniciación al lenguaje algebraico. Traducción de expresiones del lenguaje cotidiano, representativas de situaciones reales, al algebraico y viceversa. • Planteamiento y resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita para la resolución de problemas reales. <p>GEOMETRÍA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relaciones y propiedades de figuras en el plano: paralelismo y perpendicularidad. Reconocimiento de los elementos básicos de la geometría del plano. • Medida, relaciones y cálculo de ángulos de figuras planas. • Reconocimiento y descripción de figuras planas elementales: triángulo, cuadrado, figuras poligonales. Clasificación de triángulos y cuadriláteros. Propiedades y relaciones. Triángulos rectángulos. • Cálculo de áreas y perímetros de figuras planas. Cálculo de áreas por descomposición en figuras simples. • Cálculo de perímetros y áreas de la circunferencia y del círculo. <p>ANÁLISIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Representación e identificación de puntos en un sistema de ejes coordenados y orientación en planos reales. <p>ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distinción de variables estadísticas cualitativas y cuantitativas de una población. • Organización en tablas de datos recogidos en una experiencia (frecuencias absolutas y relativas). • Elaboración de diagramas de barras y polígonos de frecuencias.