

CONTENIDOS MÍNIMOS

CURSO 2016-2017

CURSO	4º ESO APLICADAS
MATERIA	MATEMÁTICAS
CONTENIDOS	<p>ARITMÉTICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Números racionales: Resolución de problemas usando todo tipo de notación y de cálculo. • Operaciones con potencias de base natural y exponente entero. Aplicación a la notación científica. • Números irracionales: Significado y notaciones. Operaciones con redondeo. • Aplicación de los números racionales en la resolución de problemas. <p>ÁLGEBRA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obtención del término general de una sucesión sencilla. • Expresiones polinómicas y operaciones con polinomios. • Resolución gráfica y algebraica de sistemas de ecuaciones de segundo grado y de ecuaciones lineales y de sistemas de ecuaciones lineales. Aplicación a la resolución de problemas. <p>GEOMETRÍA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo de longitudes y áreas de figuras planas. • Resolución de problemas geométricos usando el Teorema de Tales y el de Pitágoras. <p>ANÁLISIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funciones: Tablas y gráficos. Interpretación de gráficos de funciones. Representación de rectas y parábolas. • Análisis de funciones: Dominio, continuidad, monotonía, periodicidad, simetría, extremos y puntos de corte. • Modelos lineales: Función constante, lineal y afín. Expresión algebraica y representación gráfica. <p>ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descriptiva: Tabulación de fenómenos aleatorios discretos y continuos, Agrupación en intervalos y representación en histogramas y polígonos de frecuencias. • Medidas de centralización: Media, moda, mediana y cuartiles. • Medidas de dispersión: Rango y desviación típica.