

CONTENIDOS MÍNIMOS

CURSO 2016-2017

CURSO	2º ESO
MATERIA	MATEMÁTICAS
CONTENIDOS	<p>ARITMÉTICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Números naturales y enteros: Jerarquía de operaciones. Representación gráfica. Potencias de exponente natural. Operaciones con potencias. Notación científica para números grandes Números racionales: Relación entre fracciones, decimales y porcentajes. Aumentos y disminuciones porcentuales. Potencias: Operaciones con potencias de exponente natural. Radicales: Raíces cuadradas exactas. Estimación de raíces cuadradas Proporcionalidad: Directa e inversa. <p>ÁLGEBRA:</p> <ul style="list-style-type: none"> El lenguaje algebraico. Valor numérico de una expresión algebraica. Ecuaciones de primer y segundo grado. Resolución en casos que contengan paréntesis y denominadores. Resolución de sistemas de ecuaciones lineales por diversos métodos. <p>GEOMETRÍA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Semejanza: Proporcionalidad de segmentos. Teorema de Tales y de Pitágoras. Escalas Cuerpos geométricos: Volúmenes y superficies. <p>ANÁLISIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Funciones: Tablas y gráficos. Interpretación de gráficas de funciones. Análisis de funciones: Crecimiento, decrecimiento. Cortes con los ejes. Máximos y mínimos. <p>ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD:</p> <ul style="list-style-type: none"> Descriptiva: Tabulación de fenómenos aleatorios discretos y continuos con frecuencias absolutas, relativas, absolutas acumuladas y relativas acumuladas. Diagramas de barras, líneas y sectores. Medidas de centralización: Media, moda y mediana. Medidas de dispersión: Rango