

MATERIA: MATEMÁTICAS APLICADAS

NIVEL: 4º ESO

CURSO: 2016-2017

REQUISITOS MÍNIMOS PARA EL EXAMEN EXTRAORDINARIO DE 4º ESO

1. Números racionales e irracionales. Cálculo de operaciones con fracciones. Problemas de aplicación.
2. Proporcionalidad numérica. Reglas de tres directa, inversa. Cálculo de porcentajes. Problemas de aplicación.
3. Polinomios. Operaciones con polinomios. Problemas de polinomios.
4. Ecuaciones y sistemas. Resolución de ecuaciones de 1º grado, 2º grado. Sistemas de ecuaciones. Resolución de problemas mediante ecuaciones 1º, 2º grado y sistema de ecuaciones.
5. Perímetros, áreas y volúmenes. Conocer las diferentes figuras geométricas y sus elementos. Aplicación del Teorema de Pitágoras. Aplicar en ejercicios el cálculo de perímetros, áreas y volúmenes.
6. Semejanza. Aplicaciones. Aplicaciones de la semejanza en la construcción de una maqueta.
7. Funciones y gráficas. Interpretación de una gráfica.
8. Estadística y probabilidad. Cálculo de las medidas de centralización y de dispersión, tomando como datos valores reales.