

CONTENIDOS MÍNIMOS
PRUEBAS EXTRAORDINARIAS
CURSO 2016 - 2017

CURSO	4º ESO
MATERIA	Matemáticas Aplicadas (PPMAR)
CONTENIDOS	<p>U.1: Números Reales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Repasar las operaciones con números enteros - Operaciones con fracciones - Recordar cómo y para qué se calcula el m.cm. Y el M.C.D. - Operaciones con los números enteros, decimales y racionales aplicando la jerarquía de operaciones. - Proporcionalidad - Resolución de situaciones y problemas donde hay que aplicar las operaciones con números reales. <p>U.2: Probabilidad y Estadística</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espacio muestral. Sucesos.. Unión e intersección de sucesos - Probabilidad. Regla de Laplace y propiedades - Tipos de variables estadísticas - Elaboración de tablas donde se recogen y organizan los datos - Cálculo de frecuencias, porcentajes, rango, media, moda , mediana y desviación típica <p>U.3: Álgebra</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polinomios: raíces, suma/resta y producto/división de dos polinomios. División por Ruffini - El lenguaje algebraico: transformar expresiones algebraicas al lenguaje común y viceversa - Expresiones notables - Planteamiento y resolución de problemas reales mediante la utilización de ecuaciones de primer y segundo grado con una incógnita y sistemas de ecuaciones - Resolución de ecuaciones de segundo grado utilizando el método algebraico <p>U.4: Funciones</p> <ul style="list-style-type: none"> - Que es una función. - Elaboración de tabla de datos y representación gráfica de una función: lineal, afín y cuadrática <p>U.5: Geometría</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación del T. de Pitágoras a la resolución de triángulos - Perímetros y Áreas de las distintas figuras geométricas - Aplicación de los conocimientos geométricos para resolver problemas de la vida cotidiana.
CARACTERÍSTICAS DE PRUEBA	<ul style="list-style-type: none"> - Consistirá en la resolución de un examen de cinco preguntas, que pueden incluir varios apartados; cada una de ellas será valorada con un máximo de 2 puntos. - Se pueden incluir interpretación y/o elaboración de tablas, gráficas,... - Resolución de problemas cotidianos.