

Matemáticas Orientadas a las Enseñanzas Aplicadas.

4º de la ESO

Contenidos mínimos para la prueba extraordinaria de septiembre

Números racionales: Problemas de proporcionalidad (reglas de tres directas e inversas, reglas de tres simples y compuestas, repartos directa e inversamente proporcionales, porcentajes)

Números reales: Operaciones con raíces y potencias, haciendo uso de sus propiedades, redondeos y errores.

Algebra: Operaciones con polinomios (producto, suma, resta, descomposición, división por Ruffini, calculo de ceros de un polinomio)

Ecuaciones polinómicas: De grado menor que cinco.

Sistemas de ecuaciones lineales: Hasta tres ecuaciones con tres incógnitas, a resolver por el método que el alumno prefiera.

Funciones: Descripción de las características de una función a partir de su gráfica. Representación de la recta y la parábola. Lectura de gráficas.

Estadística: Construcción de la tabla de frecuencias para variables discretas y continuas, obtención de la media y la desviación típica, representar los datos en gráficos (histograma, sectorograma, polígono de las frecuencias relativas acumuladas [percentiles] y lectura de tales gráficas.

Probabilidad: Cálculo de probabilidades sencillas mediante la regla de Laplace.

Tipología de la prueba: Esta constará de cinco preguntas, con varios apartados.

Es necesario traer calculadora, para agilizar los cálculos.

Los resultados y pasos intermedios deben ser indicados, NO basta con poner un número.