

## MATEMÁTICAS ORIENTADAS A LAS ENSEÑANZAS APLICADAS

### 3ºESO

La prueba extraordinaria de septiembre de Matemáticas orientadas a las enseñanzas aplicadas de 3º ESO constará de tres partes:

Una primera parte en la que se comprobará si el alumnado distingue variables discretas de las continuas en problemas estadísticos contextualizados y elabora tablas de frecuencias obteniendo información de las mismas, emplea la calculadora para organizar los datos, generar gráficos estadísticos, calcular parámetros de posición (media, moda y mediana) y dispersión (rango y desviación típica) de variables estadísticas discretas o continuas que describan situaciones relacionadas con problemas sociales, económicos y de la vida cotidiana.

Una segunda parte en la que se comprobará si el alumnado realiza operaciones entre todo tipo de números (enteros, decimales, fraccionarios y expresados en notación científica), donde podrán aparecer potencias de números fraccionarios con exponente entero, aplicando la jerarquía entre ellas. Además, el alumnado demostrará que efectúa las distintas operaciones con polinomios (suma, resta, multiplicación). Además, el alumnado debe saber resolver ecuaciones de primer grado, de segundo grado y sistemas de ecuaciones.

Y por último, una parte de resolución de problemas aritméticos de la vida cotidiana, o relacionados con la resolución de ecuaciones o la representación gráfica de funciones.