

#### **4.12 Contenidos mínimos y características de la prueba de Septiembre en E.S.O.**

Los contenidos mínimos que se exponen a continuación serán revisados por el Departamento durante el mes de junio. Los posibles cambios se les entregarán, a través de los tutores, a los alumnos con la materia pendiente.

### **PRUEBA EXTRAORDINARIA –SEPTIEMBRE 2017 3º ESO: Matemáticas orientadas a las enseñanzas aplicadas**

#### **1.-Características y contenidos mínimos de la prueba.**

- **Características.**

La prueba constará de 10 preguntas referidas a los contenidos de 3º de ESO. El examen incluirá tanto ejercicios prácticos como problemas.

- **Contenidos mínimos.**

- Números enteros y racionales.
- Operaciones con números enteros y fraccionarios. Jerarquía de las operaciones.
- Potencias con exponente entero. Operaciones.
- Expresión fraccionaria de un número decimal.
- Monomios y polinomios. Operaciones.
- Resolución de ecuaciones de primer grado. Problemas.
- Resolución de ecuaciones de segundo grado. Problemas.
- Sistemas de ecuaciones. Resolución por los tres métodos: sustitución. Igualación y reducción.
- Figuras semejantes, escalas. Teorema de Tales. Áreas de figuras planas.
- Movimientos: traslaciones, giros, simetrías axiales.
- Figuras en el espacio. Áreas y volúmenes.
- Funciones y gráficas. Características. Expresión analítica.
- Función lineal y afin, función cuadrática.
- Variables estadísticas. Tablas, gráficos y parámetros de centralización y dispersión.

**2.-Criterios específicos de evaluación de la prueba.**

- Cada pregunta de la prueba vale un punto.
- Para superar la materia de 3º de ESO el alumno tendrá que obtener una calificación positiva de al menos 5 puntos.
- Los alumnos con la materia pendiente de 2º de ESO para superarla tendrán que obtener una calificación positiva de al menos 4 puntos.
- Los alumnos con la materia pendiente de 1º de ESO para superarla tendrán que obtener una calificación positiva de al menos 3 puntos.
- La calificación máxima que aparecerá en el boletín para la pendiente de 1º y 2º de ESO será un 5, y para la materia de Matemáticas de 3º ESO será la conseguida en la prueba, siempre y cuando ésta sea mayor que la obtenida en el curso.