

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 2º ESO

1.-Características y contenidos mínimos de la prueba.

- **Características.**
 - La prueba consta de 10 preguntas.
 - Cada una de las preguntas tiene una puntuación de 1 punto.
 - En el desarrollo de cada pregunta, el alumno debe detallar y explicar los procedimientos empleados para solucionarla.
 - El alumno debe realizar las operaciones con limpieza y orden.

- **Contenidos mínimos.**
 - Operaciones con números enteros
 - Potencias y raíces.
 - Operaciones con fracciones
 - Jerarquía de operaciones
 - Operaciones con números decimales. Truncamiento y redondeo
 - Relación entre fracciones, decimales, paso de una forma a otra.
 - Paso del lenguaje literario a lenguaje algebraico y viceversa.
 - Operaciones con monomios: suma, resta, multiplicación y división.
 - Ecuaciones de primer grado y de segundo grado. Resolución de problemas mediante ecuaciones.
 - Sistemas de ecuaciones lineales. Resolución de problemas mediante sistemas de ecuaciones.
 - Magnitudes directamente proporcionales. Regla de tres directa.
 - Magnitudes inversamente proporcionales. Regla de tres inversa.
 - Porcentajes.
 - Teorema de Thales. Polígonos semejantes.
 - Teorema de Pitágoras. Aplicaciones.

- Cálculo de área y perímetro de figuras planas.

2.-Criterios específicos de evaluación de la prueba.

- El alumno que tenga una calificación mayor a 4 puntos, tendrá superada las Matemáticas de 1º de ESO.
- Los alumnos que tengan una calificación superior a 5 puntos, tendrá superada las Matemáticas de 2º de ESO y, en consecuencia, tendrá superada las matemáticas pendientes de 1º de ESO.
- La calificación máxima que aparecerá en el boletín para la pendiente de 1º ESO será un 5, y para la materia de Matemáticas de 2º ESO será la conseguida en la prueba, siempre y cuando ésta sea mayor que la obtenida en el curso.