

# ORIENTACIONES PARA LA PRUEBA DE SEPTIEMBRE

## MATEMÁTICAS I

Alumno/a		Grupo
Profesor/a		

### RECOMENDACIONES PARA REALIZAR LA PRUEBA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE

- **Estudiar** cada uno de los temas trabajados durante el curso académico 2019-2020, cuya relación es la siguiente:

TEMAS
NÚMEROS REALES
NÚMEROS COMPLEJOS
ÁLGEBRA
ECUACIONES
TRIGONOMETRÍA: RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS
TRIGONOMETRÍA: FÓRMULAS
VECTORES
GEOMETRÍA ANALÍTICA. PROBLEMAS AFINES Y MÉTRICOS

- Realizar los **ejercicios propuestos en los temas de Matemáticas I** que hemos utilizado a lo largo del curso ( Aparecen en la página web del centro)
- La **nota** de la materia será **EXCLUSIVAMENTE** la que se extraiga de la **prueba escrita**.
- La **prueba extraordinaria de septiembre** se elaborará teniendo en cuenta los estándares que aparecen a continuación:

<b>Código</b>	<b>Estándar</b>	<b>Peso</b>
<b>CE2.1</b>	Utilizar los números reales, sus operaciones y propiedades, para recoger, transformar e intercambiar información, estimando, valorando y representando los resultados en contextos de resolución de problemas.	<b>5</b>
<b>E241</b>	Formula algebraicamente las restricciones indicadas en una situación de la vida real, estudia y clasifica un sistema de ecuaciones lineales planteado (como máximo de tres ecuaciones y tres incógnitas), lo resuelve, mediante el método de Gauss, en los casos que sea posible, y lo aplica para resolver problemas.	<b>9</b>
<b>E242</b>	Resuelve problemas en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones (algebraicas y no algebraicas) e inecuaciones (primer y segundo grado), e interpreta los resultados en el contexto del problema.	<b>9</b>
<b>E411</b>	Conoce las razones trigonométricas de un ángulo, su doble y mitad, así como las del ángulo suma y diferencia de otros dos.	<b>8</b>
<b>E421</b>	Resuelve problemas geométricos del mundo natural, geométrico o tecnológico, utilizando los teoremas del seno, coseno y tangente y las fórmulas trigonométricas usuales	<b>10</b>
<b>CE4.3</b>	Manejar la operación del producto escalar y sus consecuencias. Entender los conceptos de base ortogonal y ortonormal. Distinguir y manejarse con precisión en el plano euclídeo y en el plano métrico, utilizando en ambos casos sus herramientas y propiedades.	<b>10</b>
<b>CE4.4</b>	Interpretar analíticamente distintas situaciones de la geometría plana elemental, obteniendo las ecuaciones de rectas y utilizarlas, para resolver problemas de incidencia y cálculo de distancias.	<b>18</b>

A 22 de junio de 2020

El/La profesor/a de Matemáticas