

# ORIENTACIONES PARA LA PRUEBA DE SEPTIEMBRE

Departamento de Matemáticas. I.E.S. Vega del Tader

## MATEMÁTICAS 2º BTO CN

Nombre alumno/a		Grupo
Profesor/a		

### SE RECOMIENDA:

- ESTUDIAR Y RESUMIR CADA UNO DE LOS TEMAS TRABAJADOS DURANTE EL CURSO, CUYA RELACIÓN ES LA QUE SIGUE:

TEMA
MATRICES
SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES
VECTORES EN $R^3$
GEOMETRÍA ANALÍTICA EN $R^3$
LÍMITES Y CONTINUIDAD DE FUNCIONES
DERIVABILIDAD
INTEGRACIÓN

- REALIZAR LOS EJERCICIOS PROPUESTOS EN CLASE Y QUE APARECEN EN EL LIBRO DE TEXTO UTILIZADO A LO LARGO DEL CURSO 2019-2020.
- LA PRUEBA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE SE ELABORARÁ TENIENDO EN CUENTA LOS SIGUIENTES ESTÁNDARES

Código	Estándar	Peso
CE2.1	Utilizar el lenguaje matricial y las operaciones con matrices para describir e interpretar datos y relaciones en la resolución de problemas diversos.	12
CE2.2	Transcribir problemas expresados en lenguaje usual al lenguaje algebraico y resolverlos utilizando técnicas algebraicas determinadas (matrices, determinantes y sistemas de ecuaciones), interpretando críticamente el significado de las soluciones.	13
CE3.1	Estudiar la continuidad de una función en un punto o en un intervalo, aplicando los resultados que se derivan de ello.	5
CE3.2	Aplicar el concepto de derivada de una función en un punto, su interpretación geométrica y el cálculo de derivadas al estudio de fenómenos naturales, sociales o tecnológicos y a la resolución de problemas geométricos, de cálculo de límites y de optimización.	7
CE3.3	Calcular integrales de funciones sencillas aplicando las técnicas básicas para el cálculo de primitivas.	7
CE4.1	Realiza operaciones elementales con vectores, manejando correctamente	7

	los conceptos de base y de dependencia e independencia lineal.	
<b>CE4.2</b>	Resolver problemas de incidencia, paralelismo y perpendicularidad entre rectas y planos utilizando las distintas ecuaciones de la recta y del plano en el espacio.	<b>9</b>
<b>CE4.3</b>	Utilizar los distintos productos entre vectores para calcular ángulos, distancias, áreas y volúmenes, calculando su valor y teniendo en cuenta su significado geométrico.	<b>9</b>

- **LA NOTA DE LA MATERIA SERÁ EXCLUSIVAMENTE LA QUE SE EXTRAIGA DE LA PRUEBA ESCRITA.**

Molina de Segura, a 22 de junio de 2020

FDO: