

EJERCICIOS PARA TRABAJAR EN VERANO

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

MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES

Nombre 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	
1.	Números reales
2.	Aritmética Mercantil
3.	Álgebra
4.	Funciones elementales
5.	Límites, continuidad y asíntotas
6.	Iniciación al cálculo de derivadas. Aplicaciones

- Realizar los **ejercicios propuestos en los temas de Matemáticas Aplicadas a las CCSS 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:

Código	Estándar	Peso
CE1.2	Utilizar procesos de razonamiento y estrategias de resolución de problemas, realizando los cálculos necesarios y comprobando las soluciones obtenidas.	1
E214	Realiza operaciones numéricas con eficacia, empleando cálculo mental, algoritmos de lápiz y papel, calculadora o programas informáticos, utilizando la notación más adecuada y controlando el error cuando aproxima.	5
E211	Reconoce los distintos tipos números reales (rationales e irracionales) y los utiliza para representar e interpretar adecuadamente información cuantitativa.	2
E212	Representa correctamente información cuantitativa mediante intervalos de números reales.	
E213	Compara, ordena, clasifica y representa gráficamente, cualquier número real.	
CE2.3	Transcribir a lenguaje algebraico o gráfico situaciones relativas a las ciencias sociales y utilizar técnicas matemáticas y herramientas tecnológicas apropiadas para resolver problemas reales, dando una interpretación de las soluciones obtenidas en contextos particulares.	12
CE3.3	Calcular límites finitos e infinitos de una función en un punto o en el infinito para estimar las tendencias.	7
E341	Examina, analiza y determina la continuidad de la función en un punto para extraer conclusiones en situaciones reales.	7
E352	Aplica las reglas de derivación para calcular la función derivada de una función y obtener la recta tangente a una función en un punto dado.	9

A 22 de junio de 2020

El profesor de Matemáticas