

# ORIENTACIONES PARA LA PRUEBA DE SEPTIEMBRE

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

## MATEMÁTICAS 3º ESO ACADÉMICAS

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:

TEMAS
NÚMEROS RACIONALES
POTENCIAS Y RAÍCES
PROGRESIONES
POLINOMIOS
ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO Y SUPERIOR
SISTEMAS DE ECUACIONES

- 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
E211	Reconoce los distintos tipos de números (naturales, enteros, racionales), indica el criterio utilizado para su distinción y los utiliza para representar e interpretar adecuadamente información cuantitativa.	1
E213	Halla la fracción generatriz correspondiente a un decimal exacto o periódico.	1,5
E214	Expresa números muy grandes y muy pequeños en notación científica, y opera con ellos, con y sin calculadora, y los utiliza en problemas contextualizados.	2
E215	Factoriza expresiones numéricas sencillas que contengan raíces, opera con ellas simplificando los resultados.	2

<b>E219</b>	Calcula el valor de expresiones numéricas de números enteros, decimales y fraccionarios mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente entero aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.	<b>6</b>
<b>E2110</b>	Emplea números racionales para resolver problemas de la vida cotidiana y analiza la coherencia de la solución.	<b>5</b>
<b>E231</b>	Realiza operaciones con polinomios y los utiliza en ejemplos de la vida cotidiana.	<b>4.5</b>
<b>E232</b>	Conoce y utiliza las identidades notables correspondientes al cuadrado de un binomio y una suma por diferencia, y las aplica en un contexto adecuado.	<b>3.5</b>
<b>E233</b>	Factoriza polinomios de grado 4 con raíces enteras mediante el uso combinado de la regla de Ruffini, identidades notables y extracción del factor común.	<b>3.75</b>
<b>E241</b>	Formula algebraicamente una situación de la vida cotidiana mediante ecuaciones y sistemas de ecuaciones, las resuelve e interpreta críticamente el resultado obtenido.	<b>10</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: