

# ORIENTACIONES PARA LA PRUEBA DE SEPTIEMBRE

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

## MATEMÁTICAS 4º 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 REALES. PORCENTAJES
➤	POTENCIAS Y RADICALES. LOGARITMOS
➤	POLINOMIOS Y FRACCIONES ALGEBRAICAS
➤	ECUACIONES E INECUACIONES
	SISTEMAS DE ECUACIONES
	ÁREAS Y VOLÚMENES. SEMEJANZA
	TRIGONOMETRÍA
	VECTORES Y RECTAS
	FUNCIONES

- 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	Conocer los distintos tipos de números e interpretar el significado de algunas de sus propiedades más características: divisibilidad, paridad,	2.5

	infinitud, proximidad, etc.	
<b>E2.2.1</b>	Opera con eficacia empleando cálculo mental, algoritmos de lápiz y papel, calculadora o programas informáticos, y utilizando la notación más adecuada.	<b>3.5</b>
<b>E2.2.3</b>	Establece las relaciones entre radicales y potencias, opera aplicando las propiedades necesarias y resuelve problemas contextualizados.	<b>3.5</b>
<b>E2.2.5</b>	Calcula logaritmos sencillos a partir de su definición o mediante la aplicación de sus propiedades y resuelve problemas sencillos.	<b>4</b>
<b>E2.3.2</b>	Obtiene las raíces de un polinomio y lo factoriza utilizando la regla de Ruffini u otro método más adecuado.	<b>4</b>
<b>E2.3.3</b>	Realiza operaciones con polinomios, igualdades notables y fracciones algebraicas sencillas.	<b>5.5</b>
<b>E2.4.1</b>	Formula algebraicamente las restricciones indicadas en una situación de la vida real, lo estudia y resuelve, mediante inecuaciones, ecuaciones o sistemas, e interpreta los resultados obtenidos.	<b>7</b>
<b>E3.1.1</b>	Utiliza conceptos y relaciones de la trigonometría básica para resolver problemas empleando medios tecnológicos, si fuera preciso, para realizar los cálculos.	<b>4</b>
<b>CE3.2</b>	Calcular magnitudes efectuando medidas directas e indirectas a partir de situaciones reales, empleando los instrumentos, técnicas o fórmulas más adecuadas y aplicando las unidades de medida.	<b>7.5</b>
<b>E3.3.4</b>	Calcula la ecuación de una recta de varias formas, en función de los datos conocidos.	<b>3</b>
<b>E3.3.5</b>	Reconoce distintas expresiones de la ecuación de una recta y las utiliza en el estudio analítico de las condiciones de incidencia, paralelismo y perpendicularidad.	<b>3</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:

➤