

Contenidos Mínimos a evaluar Examen Final

Departamento	Nivel	Unidad	Contenidos
Matemática	MEDIOS	ÁLGEBRA y FUNCIONES	Inecuaciones de primer grado con una incógnita.
			Ecuaciones e inecuaciones con valor absoluto.
			Sistemas de inecuaciones lineales con una y dos incógnitas.
			Inecuaciones de primer grado con dos incógnitas.
			Ecuaciones de segundo grado considerando: Concepto, Resolución, Análisis de las raíces y discriminante
	TERCEROS		Resolución de problemas y Propiedades de las raíces de una ecuación cuadrática.
			La función cuadrática e inecuaciones cuadráticas considerando: Concepto. <ul style="list-style-type: none"> • Representación gráfica. • Análisis de la función cuadrática (puntos notables). • Aplicaciones a máximos y mínimos. • Inecuaciones cuadráticas.
	GEOMETRÍA	Demostrar que comprende figuras planas al realizar:	
		Relaciones métricas en el triángulo rectángulo	
		Razones trigonométricas en el triángulo rectángulo	
		Aplicación de la trigonometría en el triángulo rectángulo	

		PROBABILIDADES	Teorema de Euclides
			Aplicación de probabilidades a eventos aleatorios
			Cálculo de probabilidades

Contenidos Mínimos a evaluar Examen Final

Departamento	Nivel	Unidad	Contenidos
Matemática	MEDIOS	ÁLGEBRA y FUNCIONES	Graficar funciones logarítmicas y exponenciales. Analizar expresiones algebraicas y gráficos de las funciones logarítmicas y exponenciales.
			Analizar el crecimiento geométrico y aritmético en el contexto de la resolución de problemas.
	CUARTOS	GEOMETRÍA	Área y volumen
			Comprobación de una identidad trigonométrica
			Funciones seno y coseno de ángulos notables
			Funciones trigonométricas en el triángulo rectángulo
			Aplicación de vectores

		ESTADÍSTICA y PROBABILIDADES	<p>Gráficos e interpretación de datos estadísticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medidas de tendencia central. • Medidas de dispersión. • Selección de diversas formas de organizar, presentar y sintetizar un conjunto de datos
			<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de variable aleatoria. • Estudio y experimentación de casos. • Gráfico de frecuencias de una variable aleatoria. • Regla de Laplace. • Ley de los grandes números. • Probabilidad de la unión e intersección. • Probabilidad condicionada. • Problemas de probabilidades.