

Nombre de la Aplicación didáctica		
Resolución gráfica de sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas		
Descripción general		
Se estudiará la representación gráfica de las rectas y el significado de los puntos de corte con los distintos ejes y de las rectas entre sí.		
Aspectos didácticos		
Competencias	<ul style="list-style-type: none"> • Pensar y Razonar • Construir modelos • Plantear y resolver problemas • Representar • Utilizar un lenguaje simbólico, formal y técnico • Utilizar herramientas TIC de apoyo 	
Objetivos	Representar gráficamente rectas que representen ecuaciones de primer grado Comprender el significado de los distintos puntos de corte de la recta con los ejes y con otra recta Interpretar geométrica y numéricamente la solución de un sistema de ecuaciones	
Contenidos	Posiciones de dos rectas en el plano Representación gráfica de la recta Interpretación de la solución de un sistema de ecuaciones Tipos de soluciones de un sistema	
Metodología	Será intentará en todo momento que sea manipulativa y que se logre el aprendizaje por la utilización de los distintos recursos que se utilicen	
Evaluación	Se realizarán ejercicios interactivos que consoliden y comprueben los conocimientos adquiridos	
Refuerzo	Ejes de coordenadas y representación gráfica	
Ampliación	Pendiente de las rectas	
Otros		
Materiales seleccionados		
Funciones. Expresión gráfica y verbal	Representación en la recta	Función afín
Función lineal	Métodos algebraicos de solución de un sistema de ecuaciones con una lineal y otra cuadrática. Resolución.	Métodos algebraicos de solución de un sistema de ecuaciones, una lineal y otra cuadrática. Solución.
SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES. RESOLUCIÓN ALGEBRÁICA Y GRÁFICA	SISTEMAS DE ECUACIONES	TABLAS Y EXPRESIONES ALGEBRAICAS
INTERPRETACIÓN DE FÓRMULAS Y EXPRESIONES ALGEBRAICAS		

Estructura de los apartados		
Didáctica	Se ofrecerán los contenidos con ejemplos y a continuación ejercicios a realizar con su soluciones para comprobar los resultados	
Gráfica	Se utilizarán las escenas que sean adecuadas para desarrollar los contenidos	
Estructura general		
Didáctica	Se partirá de los conocimientos previos para descubrir nuevos conceptos. Se estructurará en varios apartados: Introducción Objetivos Material necesario Contenidos Teoría Práctica Evaluación	
Gráfica	Se intentará seguir el patrón marcado por las unidades didácticas de Descartes	