

Introducción Unidad IV

INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD IV

En esta unidad podrás comprender el sentido que tienen las operaciones matriciales. Se considera a una matriz como un arreglo rectangular de números. Las matrices funcionan como herramienta útil para resolver sistemas de ecuaciones lineales. Al trabajar con matrices, utilizamos solo los coeficientes involucrados en el sistema de ecuaciones lineales. Las matrices nos ayudan a resolver problemas prácticos ya que podemos representar problemas verbales mediante un sistema de ecuaciones y dicho sistema, a la vez, transformarlo a un arreglo de números. Esperamos que este último bloque sea comprendido con éxito, mediante la resolución de problemas y manipulación de operaciones entre matrices junto con las actividades propuestas.

OBJETIVO DE LA UNIDAD

Entender la naturaleza de las matrices y aprender su aplicación.

MAPA DE TEMAS



Introducción Unidad IV

EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

EVALUACIÓN	PUNTOS
Actividad: Matrices	5
Actividad: Determinantes e Inversa de Matrices	3
Evaluación de la Unidad	7
TOTAL	15

ACTIVIDADES DE LA UNIDAD

TEMA	SUBTEMA	ACTIVIDAD
Introducción a las Matrices		Matrices
Tipos de Matrices		
Operaciones Matriciales		
Determinantes		Determinantes e Inversa de Matrices
Inversa de una Matriz		

EJERCICIOS DE LA UNIDAD

TEMA	SUBTEMA	EJERCICIO
Operaciones Matriciales	Suma, Resta, Multiplicación	Operaciones Matriciales