



RÚBRICA PARA EVALUAR TEMA DE VECTORES

Nombre del alumno o alumnos: _____

ASPECTOS	4 EXCELENTE	3 SATISFACTORIO	2 MEJORABLE	1 INSUFICIENTE
Vectores				
Concepto y elementos de vectores	Demuestra un dominio completo del concepto y los elementos de vectores.	Comprende adecuadamente el concepto y los elementos de vectores, pero puede tener algunas dudas o confusiones.	Comprende parcialmente el concepto y los elementos de vectores, con algunas dificultades en su aplicación.	Muestra un conocimiento limitado o incorrecto del concepto y los elementos de vectores.
Representación de vectores	Distingue y utiliza correctamente todas las formas de representación de vectores (gráfica, algebraica, etc.).	Utiliza correctamente la mayoría de las formas de representación de vectores, pero puede cometer algunos errores menores.	Utiliza parcialmente las formas de representación de vectores, con dificultades para hacerlo de manera precisa.	Tiene dificultades para comprender y utilizar las diferentes formas de representación de vectores.
Norma de un vector	Calcula correctamente la norma de un vector y comprende su significado y aplicación.	Calcula la norma de un vector de manera correcta en la mayoría de los casos, pero puede cometer algunos errores menores.	Tiene dificultades para calcular la norma de un vector de manera precisa y entender su importancia.	No comprende correctamente el concepto de norma de un vector y no puede calcularla de manera adecuada.
Operaciones con vectores	Realiza correctamente todas las operaciones con vectores (suma, resta, multiplicación por un escalar, producto escalar, etc.) y comprende su significado.	Realiza la mayoría de las operaciones con vectores de manera correcta, pero puede cometer algunos errores menores.	Tiene dificultades para realizar algunas operaciones con vectores de manera precisa y entender su aplicación.	No comprende las operaciones con vectores y no puede realizarlas correctamente.
Resolución de problemas de vectores	Resuelve de manera correcta y eficiente todo tipo de problemas relacionados con vectores.	Resuelve la mayoría de los problemas de vectores de manera correcta, pero puede cometer algunos errores	Tiene dificultades para resolver algunos problemas de vectores de manera precisa y eficiente.	No logra resolver correctamente los problemas de vectores.



		menores o tener dificultades en casos más complejos.		
Concepto de matrices	Demuestra un dominio completo del concepto de matrices y comprende sus propiedades y aplicaciones.	Comprende adecuadamente el concepto de matrices, pero puede tener algunas dudas o confusiones en cuanto a sus propiedades y aplicaciones.	Comprende parcialmente el concepto de matrices, con algunas dificultades en su aplicación y comprensión de sus propiedades.	Muestra un conocimiento limitado o incorrecto del concepto de matrices.
Identificación de tipos de matrices	Identifica correctamente y clasifica todos los tipos de matrices (cuadradas, simétricas, diagonales, etc.) de forma precisa.	Identifica y clasifica la mayoría de los tipos de matrices de manera correcta, pero puede cometer algunos errores menores.	Tiene dificultades para identificar y clasificar algunos tipos de matrices de manera precisa.	No logra identificar correctamente los tipos de matrices.
Operaciones con matrices	Realiza correctamente todas las operaciones con matrices (suma, resta, multiplicación, transposición, etc.) y comprende su significado y aplicación.	Realiza la mayoría de las operaciones con matrices de manera correcta, pero puede cometer algunos errores menores.	Tiene dificultades para realizar algunas operaciones con matrices de manera precisa y entender su aplicación.	No comprende las operaciones con matrices y no las puede realizar correctamente.
Resolución de problemas con matrices	Resuelve de manera correcta y eficiente todo tipo de problemas relacionados con matrices.	Resuelve la mayoría de los problemas con matrices de manera correcta, pero puede cometer algunos errores menores o tener dificultades en casos más complejos.	Tiene dificultades para resolver algunos problemas con matrices de manera precisa y eficiente.	No logra resolver correctamente los problemas con matrices.