

Rúbrica Analítica para Evaluar "Calculando la Inversión con Sistema de Ecuaciones"

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Álgebra | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la habilidad del estudiante para traducir datos y condiciones a expresiones algebraicas y gráficas, mediante el uso de sistemas de ecuaciones en problemas de inversión. Está diseñada para estudiantes de secundaria (12-15 años).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar "Calculando la Inversión con Sistema de Ecuaciones"

Esta rúbrica evalúa la habilidad del estudiante para traducir datos y condiciones a expresiones algebraicas y gráficas, mediante el uso de sistemas de ecuaciones en problemas de inversión. Está diseñada para estudiantes de secundaria (12-15 años).

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Interpretación de datos del problema	Identifica correctamente todos los datos relevantes y entiende perfectamente las condiciones del problema.	Identifica la mayoría de los datos relevantes y entiende las condiciones con poca dificultad.	Identifica algunos datos, pero omite o confunde condiciones importantes del problema.	No identifica los datos relevantes ni comprende las condiciones planteadas.
Traducción de datos a expresiones algebraicas	Traduce todos los datos y condiciones en expresiones algebraicas correctas y precisas.	Traduce la mayoría de los datos a expresiones algebraicas con pequeños errores.	Traduce algunos datos, pero con errores significativos en las expresiones algebraicas.	No logra traducir los datos en expresiones algebraicas o las traducciones son incorrectas.
Formulación del sistema de ecuaciones	Formula un sistema de ecuaciones correcto y coherente que representa el problema.	Formula un sistema con pequeños errores pero que es funcional para resolver el problema.	Formula un sistema incompleto o con errores que dificultan la resolución correcta.	No formula un sistema de ecuaciones o este es incorrecto y no representa el problema.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Resolución del sistema de ecuaciones	Resuelve correctamente el sistema usando métodos adecuados y muestra todos los pasos.	Resuelve el sistema con pequeños errores, pero el procedimiento es claro.	Intenta resolver el sistema pero comete errores que afectan el resultado final.	No logra resolver el sistema o el procedimiento es incorrecto y confuso.
Representación gráfica del sistema	Dibuja gráficas precisas y claras que corresponden correctamente al sistema planteado.	Dibuja gráficas que representan el sistema con algunas imprecisiones menores.	Dibuja gráficas incompletas o con errores que dificultan la interpretación.	No representa gráficamente el sistema o las gráficas no tienen relación con el problema.
Interpretación de la solución	Explica claramente el significado de la solución en el contexto del problema de inversión.	Explica la solución con claridad, aunque con detalles menores omitidos o confusos.	Da una explicación superficial o incompleta del significado de la solución.	No interpreta la solución o la explicación es incorrecta o irrelevante.
Precisión y presentación	La respuesta está bien organizada, sin errores de cálculo ni de presentación.	La presentación es clara con pocos errores en cálculo o formato.	La presentación es poco clara, con varios errores que dificultan la comprensión.	La presentación es desordenada y contiene errores graves que impiden entender la solución.
Uso del vocabulario algebraico	Utiliza correctamente y con propiedad el vocabulario algebraico y matemático.	Usa el vocabulario de forma adecuada con errores mínimos.	Usa vocabulario algebraico de forma limitada o con errores frecuentes.	No usa vocabulario algebraico o lo emplea incorrectamente.