

Rúbrica Analítica para Evaluar Clasificación de Sistemas de Ecuaciones Lógicas y Conjuntos

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Lógica y Conjuntos | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en la clasificación y resolución de sistemas de ecuaciones lógicas y problemas de conjuntos. Se valoran aspectos conceptuales, procedimentales y actitudinales, incluyendo criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Clasificación de Sistemas de Ecuaciones Lógicas y Conjuntos

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en la clasificación y resolución de sistemas de ecuaciones lógicas y problemas de conjuntos. Se valoran aspectos conceptuales, procedimentales y actitudinales, incluyendo criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión de conceptos de sistemas de ecuaciones lógicas	Demuestra comprensión profunda y precisa, explicando claramente las propiedades y tipos de sistemas.	Entiende correctamente la mayoría de conceptos y los aplica adecuadamente.	Comprende los conceptos básicos pero presenta algunas imprecisiones.	Muestra comprensión limitada, con errores conceptuales frecuentes.	No demuestra comprensión o presenta graves confusiones conceptuales.
Identificación y clasificación correcta de sistemas de ecuaciones	Clasifica todos los sistemas correctamente sin errores.	Clasifica correctamente la mayoría de los sistemas con mínimos errores.	Clasifica sistemas básicos correctamente, con algunas confusiones en casos más complejos.	Clasificación incompleta o con errores frecuentes.	No logra clasificar los sistemas o clasifica incorrectamente la mayoría.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Resolución de problemas con conjuntos y diagramas (diagramas de Venn u otros)	Resuelve problemas complejos con precisión y utiliza diagramas adecuados y claros.	Resuelve problemas correctamente con diagramas adecuados en su mayoría.	Resuelve problemas simples y usa diagramas con algunas imprecisiones.	Resuelve problemas de forma limitada y diagramas poco claros o incorrectos.	No resuelve problemas ni utiliza diagramas o estos son incorrectos.
Aplicación de lógica para deducir soluciones	Aplica razonamiento lógico riguroso para deducir soluciones sin errores.	Aplica lógica correctamente con mínimos errores en deducciones.	Aplica lógica básica con algunas fallas en el razonamiento.	Aplica lógica limitada y presenta deducciones incorrectas.	No aplica razonamiento lógico o las deducciones son erróneas.
Presentación y organización del trabajo	Trabajo muy bien organizado, claro, con notación matemática correcta y sin errores.	Presentación clara y organizada con mínimos errores en notación.	Presentación adecuada pero con algunos errores u omisiones.	Presentación poco clara o desorganizada, dificultando la comprensión.	Trabajo desorganizado, confuso y con notación incorrecta.
Participación activa y respeto en el trabajo colaborativo	Participa proactivamente, escucha y respeta ideas diversas, fomentando la inclusión.	Participa adecuadamente y muestra respeto hacia todos los compañeros.	Participa de manera limitada pero mantiene respeto hacia los demás.	Participa poco y ocasionalmente no respeta las ideas de otros.	No participa o muestra actitudes de exclusión o falta de respeto.
Inclusión de diferentes perspectivas y respeto a la diversidad	Integra diversas perspectivas y reconoce la diversidad como valor en la tarea.	Reconoce y respeta la diversidad en la mayoría de las situaciones.	Muestra apertura hacia diferentes perspectivas aunque con limitaciones.	Reconoce la diversidad de forma superficial o inconsistente.	No reconoce ni respeta la diversidad y perspectivas ajenas.
Autonomía y esfuerzo en la resolución de la tarea	Demuestra alta autonomía y perseverancia, superando dificultades con iniciativa.	Trabaja con autonomía y esfuerzo constante, con mínima supervisión.	Requiere apoyo moderado pero muestra esfuerzo para completar la tarea.	Depende mucho del docente o compañeros y muestra esfuerzo limitado.	No muestra interés ni esfuerzo para resolver la tarea.