

Rúbrica Analítica para Evaluar Ejes Cartesianos y Operaciones Numéricas

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Números y operaciones | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de los ejes cartesianos, ordenada de origen, raíces, y la representación de funciones descendentes y ascendentes en estudiantes de secundaria (12-15 años). Además, incluye criterios de participación, responsabilidad y aspectos de diversidad, equidad e inclusión (DEI) para fomentar un ambiente de aprendizaje integral.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Ejes Cartesianos y Operaciones Numéricas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de los ejes cartesianos, ordenada de origen, raíces, y la representación de funciones descendentes y ascendentes en estudiantes de secundaria (12-15 años). Además, incluye criterios de participación, responsabilidad y aspectos de diversidad, equidad e inclusión (DEI) para fomentar un ambiente de aprendizaje integral.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Reconocimiento de los ejes cartesianos (X y Y)	Identifica correctamente y nombra ambos ejes con precisión y confianza.	Identifica ambos ejes correctamente, pero con alguna pequeña duda.	Reconoce al menos un eje correctamente, pero confunde o omite el otro.	No identifica correctamente ninguno de los ejes.
Ubicación en el origen y comprensión de la ordenada al origen	Ubica con precisión el origen y explica claramente la ordenada al origen en gráficos y problemas.	Ubica correctamente el origen y describe la ordenada al origen con ayuda.	Reconoce el origen pero tiene dificultad para explicar o ubicar la ordenada al origen.	No reconoce el origen ni la ordenada al origen en gráficos o problemas.
Identificación y resolución de raíces en gráficas	Encuentra todas las raíces correctamente y las interpreta con precisión en contextos diversos.	Identifica la mayoría de las raíces y las explica adecuadamente.	Reconoce algunas raíces pero comete errores en su interpretación o ubicación.	No identifica ni interpreta las raíces en las gráficas.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Interpretación de funciones descendentes y ascendentes	Describe con detalle y precisión la dirección de las funciones y su significado.	Reconoce correctamente la dirección general de las funciones con poca explicación.	Identifica la dirección de las funciones pero con confusión o errores.	No logra identificar ni explicar la dirección de las funciones.
Resolución de enunciados relacionados con gráficos	Resuelve con exactitud y justificación los problemas planteados basados en gráficos.	Resuelve la mayoría de los problemas con alguna justificación básica.	Resuelve pocos problemas y con justificaciones limitadas o incorrectas.	No resuelve los problemas ni ofrece justificaciones.
Participación activa en clase	Contribuye frecuentemente con ideas, preguntas y respuestas relevantes.	Participa de forma ocasional y aporta ideas relacionadas.	Participa mínimamente y con poca relación al tema.	No participa ni muestra interés en las actividades.
Responsabilidad y entrega puntual de tareas	Entrega todas las tareas completas y a tiempo, demostrando compromiso.	Entrega la mayoría de las tareas a tiempo y completas.	Entrega tareas incompletas o con retraso ocasionalmente.	No entrega tareas o las entrega incompletas y tardíamente.
Inclusión y respeto hacia la diversidad (DEI)	Demuestra respeto activo y apoyo hacia compañeros de diferentes orígenes y habilidades.	Muestra respeto hacia la diversidad y colabora adecuadamente.	En ocasiones muestra falta de sensibilidad o comprensión hacia la diversidad.	No respeta ni reconoce la diversidad en el aula.