

Rúbrica Analítica para Representación Gráfica de Conjuntos y Subconjuntos

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Números y operaciones | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la habilidad del estudiante para representar gráficamente conjuntos y subconjuntos, discriminando propiedades o atributos de los objetos, en el área de Números y Operaciones. Se consideran aspectos matemáticos y criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) para una evaluación integral.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Representación Gráfica de Conjuntos y Subconjuntos

Esta rúbrica evalúa la habilidad del estudiante para representar gráficamente conjuntos y subconjuntos, discriminando propiedades o atributos de los objetos, en el área de Números y Operaciones. Se consideran aspectos matemáticos y criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) para una evaluación integral.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
1. Precisión en la representación gráfica de conjuntos y subconjuntos	Representa con total precisión todos los conjuntos y subconjuntos indicados, sin errores.	Representa correctamente la mayoría de conjuntos y subconjuntos, con mínimos errores.	Representa los conjuntos y subconjuntos con algunos errores que no afectan la comprensión general.	Representa conjuntos y subconjuntos con errores frecuentes que dificultan la comprensión.	No logra representar correctamente los conjuntos ni subconjuntos indicados.
2. Discriminación clara de propiedades o atributos de los objetos	Identifica y distingue claramente todas las propiedades o atributos de los objetos en la gráfica.	Identifica la mayoría de las propiedades o atributos con claridad.	Reconoce algunas propiedades o atributos pero con confusiones ocasionales.	Identifica pocas propiedades o atributos, con confusiones frecuentes.	No distingue propiedades ni atributos de los objetos en la representación.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
3. Uso adecuado de símbolos y notaciones matemáticas	Utiliza símbolos y notaciones correctas y consistentes durante toda la representación.	Usa símbolos y notaciones correctas con pequeñas inconsistencias.	Emplea símbolos y notaciones correctas pero con errores ocasionales.	Utiliza símbolos y notaciones incorrectas o confusas en varias ocasiones.	No utiliza símbolos ni notaciones matemáticas adecuadas.
4. Organización y claridad visual de la gráfica	La gráfica está perfectamente organizada, es clara y fácil de interpretar.	La gráfica es clara y está organizada adecuadamente, con mínimas áreas de mejora.	La gráfica tiene una organización aceptable, aunque podría mejorar en claridad.	La gráfica presenta desorganización que afecta la comprensión.	La gráfica es desorganizada y difícil de interpretar.
5. Aplicación de conceptos matemáticos relacionados con conjuntos	Demuestra comprensión profunda y aplicación correcta de los conceptos de conjuntos y subconjuntos.	Aplica correctamente la mayoría de los conceptos matemáticos relacionados.	Muestra comprensión básica y aplica algunos conceptos correctamente.	Presenta dificultades para aplicar los conceptos matemáticos correctamente.	No demuestra comprensión ni aplicación de los conceptos relacionados.
6. Inclusión de ejemplos diversos y representativos	Incluye ejemplos variados que representan diversidad cultural, social y de género de forma respetuosa.	Incluye ejemplos que reflejan diversidad, aunque con menor variedad.	Incluye algunos ejemplos diversos pero limitados en representación.	Ejemplos poco diversos o con representación limitada.	No incluye ejemplos que consideren diversidad o representación inclusiva.
7. Respeto a la equidad en la presentación de los grupos	Presenta los conjuntos y subconjuntos respetando la equidad, sin sesgos ni exclusiones.	Generalmente respeta la equidad con pequeñas omisiones o sesgos mínimos.	Muestra equidad parcial, con algunos sesgos evidentes.	Presenta sesgos y desigualdades evidentes en la representación.	No considera la equidad, mostrando exclusión o discriminación.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
8. Participación y colaboración en actividades grupales (DEI)	Participa activamente respetando opiniones diversas y fomentando inclusión en el grupo.	Participa con respeto y colaboración, promoviendo inclusión en la mayoría de ocasiones.	Participa ocasionalmente, con respeto pero sin fomentar activamente la inclusión.	Participa poco y a veces no respeta opiniones diversas.	No participa o muestra actitudes excluyentes o irrespetuosas.