

Rúbrica de Autoevaluación y Coevaluación: Operaciones con Fracciones

Autoevaluación y Coevaluación | Matemáticas | Números y operaciones | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica permite a los estudiantes evaluar su desempeño y el de sus compañeros en la suma, resta, multiplicación, división, simplificación, potencia y raíz de fracciones, aplicando propiedades matemáticas y respetando principios de diversidad, equidad e inclusión (DEI).

Rúbrica

Rúbrica de Autoevaluación y Coevaluación: Operaciones con Fracciones

Esta rúbrica permite a los estudiantes evaluar su desempeño y el de sus compañeros en la suma, resta, multiplicación, división, simplificación, potencia y raíz de fracciones, aplicando propiedades matemáticas y respetando principios de diversidad, equidad e inclusión (DEI).

Criterios	Desempeño Excelente	Desempeño Pobre	Comentarios
1. Suma y resta de fracciones utilizando mínimo común múltiplo (MCM)	Realiza sumas y restas correctamente usando el MCM, mostrando todos los pasos de forma clara.	No utiliza el MCM correctamente o comete errores frecuentes en la suma y resta de fracciones.	
2. Multiplicación y división de fracciones aplicando propiedades matemáticas	multiplica y divide fracciones aplicando correctamente las propiedades, explicando el procedimiento.	Confunde procedimientos o no aplica las propiedades adecuadamente en multiplicación y división.	
3. Aplicación de la propiedad distributiva en operaciones con fracciones	Aplica la propiedad distributiva correctamente en ejercicios que lo requieren, justificando su uso.	No reconoce cuándo usar la propiedad distributiva o la aplica incorrectamente.	
4. Simplificación de fracciones	Simplifica fracciones al máximo, identificando correctamente los factores comunes.	No simplifica fracciones o lo hace de forma incorrecta, dejando fracciones incompletas.	

Criterios	Desempeño Excelente	Desempeño Pobre	Comentarios
5. Cálculo de potencias y raíces con fracciones	Calcula potencias y raíces de fracciones correctamente, mostrando comprensión del concepto.	Comete errores en el cálculo o no aplica las reglas de potencias y raíces con fracciones.	
6. Claridad y organización en la presentación de procedimientos	Presenta el trabajo de forma ordenada, clara y legible, facilitando la comprensión.	Presenta procedimientos desordenados o difíciles de seguir, afectando la comprensión.	
7. Respeto y colaboración en la coevaluación	Realiza comentarios constructivos, respetuosos y considera las diferentes formas de aprendizaje.	Proporciona críticas poco respetuosas o no considera la diversidad en el proceso de evaluación.	
8. Inclusión y equidad en la participación grupal	Fomenta la participación equitativa, valorando aportes de todos los compañeros sin discriminación.	No promueve la inclusión o excluye a compañeros durante el trabajo en equipo.	