

Rúbrica Escalar para Evaluación de Fundamentos de Matemáticas

Rúbrica Escalar | Ingeniería | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar los conocimientos y habilidades en operaciones básicas, jerarquía de operaciones, propiedades numéricas y álgebra elemental en estudiantes universitarios de ingeniería.

Rúbrica

Rúbrica Escalar para Evaluación de Fundamentos de Matemáticas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar los conocimientos y habilidades en operaciones básicas, jerarquía de operaciones, propiedades numéricas y álgebra elemental en estudiantes universitarios de ingeniería.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Operaciones básicas (suma, resta, multiplicación, división)	Excelente (90%+): Realiza todas las operaciones correctamente sin errores. Bueno (80%+): Comete errores mínimos en algunas operaciones. Aceptable (50%+): Realiza la mayoría de operaciones correctamente con errores moderados. Pobre (<50%): Comete errores frecuentes que afectan el resultado.	0 - 100
Aplicación de la jerarquía de operaciones	Excelente (90%+): Aplica correctamente la jerarquía en todas las expresiones. Bueno (80%+): Aplica la jerarquía con mínimas omisiones o errores. Aceptable (50%+): Aplica parcialmente la jerarquía con errores moderados. Pobre (<50%): No aplica la jerarquía o lo hace incorrectamente en la mayoría de casos.	0 - 100

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Comprensión y uso de propiedades numéricas (conmutativa, asociativa, distributiva)	Excelente (90%+): Identifica y utiliza correctamente todas las propiedades en problemas. Bueno (80%+): Usa correctamente la mayoría de las propiedades con pequeños errores. Aceptable (50%+): Reconoce algunas propiedades pero las aplica con errores. Pobre (<50%): No reconoce ni aplica las propiedades adecuadamente.	0 - 100
Resolución de ecuaciones lineales simples	Excelente (90%+): Resuelve correctamente todas las ecuaciones sin errores. Bueno (80%+): Resuelve la mayoría con errores menores. Aceptable (50%+): Resuelve parcialmente con errores frecuentes. Pobre (<50%): No logra resolver las ecuaciones correctamente.	0 - 100
Manipulación y simplificación de expresiones algebraicas	Excelente (90%+): Simplifica y manipula expresiones correctamente y eficientemente. Bueno (80%+): Simplifica con algunos errores menores. Aceptable (50%+): Simplifica parcialmente con errores frecuentes. Pobre (<50%): No simplifica correctamente las expresiones.	0 - 100
Uso adecuado de notación matemática	Excelente (90%+): Utiliza notación matemática correcta y clara en todos los casos. Bueno (80%+): Utiliza notación adecuada con errores menores. Aceptable (50%+): Uso inconsistente o incorrecto de notación en algunos casos. Pobre (<50%): Notación incorrecta o confusa de manera generalizada.	0 - 100

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Interpretación y resolución de problemas aplicados	Excelente (90%+): Interpreta correctamente y resuelve problemas con precisión. Bueno (80%+): Interpreta bien y resuelve con algunos errores menores. Aceptable (50%+): Interpreta parcialmente y resuelve con errores frecuentes. Pobre (<50%): No interpreta ni resuelve adecuadamente los problemas.	0 - 100
Organización y presentación del trabajo	Excelente (90%+): Trabajo claro, ordenado y bien presentado. Bueno (80%+): Trabajo organizado con pequeñas deficiencias. Aceptable (50%+): Trabajo poco organizado o con errores en la presentación. Pobre (<50%): Trabajo desorganizado y difícil de entender.	0 - 100