

Rúbrica para Evaluar Límites de Funciones

Trigonométricas Indeterminadas

Lista de Verificación | Matemáticas | Cálculo | 3 niveles

Descripción

Lista de verificación para evaluar la correcta resolución de límites indeterminados tipo $0/0$ e ∞/∞ en funciones polinómicas, radicales y trigonométricas, dirigida a estudiantes de educación media (15-17 años).

Rúbrica

Rúbrica para Evaluar Límites de Funciones

Trigonométricas Indeterminadas

Lista de verificación para evaluar la correcta resolución de límites indeterminados tipo $0/0$ e ∞/∞ en funciones polinómicas, radicales y trigonométricas, dirigida a estudiantes de educación media (15-17 años).

Criterio	Descripción	¿Presente? (Sí/No)
Identificación correcta del límite indeterminado	Reconoce y clasifica correctamente el tipo de indeterminación ($0/0$ o ∞/∞) al evaluar el límite.	
Aplicación adecuada de técnicas algebraicas	Utiliza factorización, conjugados o simplificación para eliminar la indeterminación en funciones polinómicas y radicales.	
Uso correcto de identidades trigonométricas	Emplea identidades trigonométricas pertinentes para simplificar límites con funciones trigonométricas.	
Aplicación precisa de límites fundamentales	Aplica límites básicos trigonométricos y límites notables correctamente para resolver el problema.	
Correcta sustitución y evaluación final	Realiza la sustitución final en la expresión simplificada para obtener el valor del límite sin errores.	
Presentación clara y ordenada del procedimiento	Muestra todos los pasos de manera lógica y ordenada, facilitando la comprensión del proceso.	
Justificación de cada paso	Explica o anota brevemente la razón o técnica utilizada en cada etapa del cálculo del límite.	

Criterio	Descripción	¿Presente? (Sí/No)
Resultado coherente con el problema planteado	El valor final obtenido es coherente y responde correctamente al límite planteado inicialmente.	