

Rúbrica Analítica para Evaluar Resolución de Problemas y Operaciones Básicas en Matemáticas

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Cálculo | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión del problema, la aplicación de procedimientos, la participación y el trabajo colaborativo en estudiantes de secundaria (12-15 años), en tareas relacionadas con resolución de problemas, operaciones básicas y conversión de unidades.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Resolución de Problemas y Operaciones Básicas en Matemáticas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión del problema, la aplicación de procedimientos, la participación y el trabajo colaborativo en estudiantes de secundaria (12-15 años), en tareas relacionadas con resolución de problemas, operaciones básicas y conversión de unidades.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión del problema	Identifica y comprende completamente todos los datos y requerimientos del problema, formulando una estrategia clara y precisa.	Identifica la mayoría de los datos y requerimientos del problema, con una estrategia adecuada aunque poco detallada.	Reconoce algunos datos o requerimientos, pero la estrategia planteada es incompleta o parcialmente correcta.	No identifica claramente los datos ni los requerimientos, y la estrategia es confusa o inexistente.
Aplicación de procedimientos	Aplica correctamente todos los procedimientos matemáticos y realiza operaciones con precisión y sin errores.	Aplica la mayoría de los procedimientos correctamente, con pocos errores en las operaciones.	Aplica procedimientos básicos pero con errores frecuentes que afectan la solución.	No aplica procedimientos adecuados o comete errores graves que impiden resolver el problema.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Conversión de unidades	Convierte unidades correctamente en todos los casos y explica claramente el proceso realizado.	Realiza conversiones correctas en la mayoría de los casos, con mínimas imprecisiones.	Realiza conversiones parciales o con errores que afectan el resultado final.	No realiza conversiones o las realiza de forma incorrecta sin comprensión del proceso.
Precisión en el cálculo	Realiza cálculos exactos, sin errores y con claridad en cada paso.	Realiza cálculos en su mayoría correctos, con errores menores que no afectan el resultado.	Presenta varios errores en cálculos que comprometen parcialmente la solución.	Los cálculos son incorrectos o incompletos, impidiendo llegar a una solución válida.
Interpretación del resultado	Interpreta correctamente el resultado en el contexto del problema y verifica su coherencia.	Interpreta el resultado con algunas imprecisiones pero reconoce su relación con el problema.	Interpretación limitada o superficial del resultado, con falta de verificación.	No interpreta el resultado o su interpretación es errónea y fuera de contexto.
Participación individual	Contribuye activamente con ideas y soluciones durante toda la actividad.	Participa de manera constante, aunque en ocasiones con aportes limitados.	Participa de forma ocasional y con poca iniciativa.	No participa o su participación es mínima e irrelevante.
Trabajo colaborativo	Colabora eficazmente con el grupo, respetando ideas y promoviendo el trabajo en equipo.	Colabora con el grupo, aunque en ocasiones presenta dificultades para integrarse.	Colabora de forma limitada y con dificultades para trabajar en equipo.	No colabora y dificulta el trabajo grupal.
Organización y presentación	Presenta el trabajo de forma clara, ordenada y con correcta notación matemática.	Presenta el trabajo ordenado, con algunos errores en la notación o claridad.	Presentación poco clara u ordenada, dificultando la comprensión.	Presentación desorganizada o incompleta que impide entender el trabajo.