

Rúbrica Analítica para Evaluar el Uso de Propiedades y Algoritmos en Operaciones con Números Naturales

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Números y operaciones | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la participación y desempeño de estudiantes de primaria (6-11 años) en equipos de trabajo, en la solución de problemas cotidianos utilizando propiedades de la adición y multiplicación, estrategias de cálculo mental y algoritmos de operaciones con números naturales.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar el Uso de Propiedades y Algoritmos en Operaciones con Números Naturales

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la participación y desempeño de estudiantes de primaria (6-11 años) en equipos de trabajo, en la solución de problemas cotidianos utilizando propiedades de la adición y multiplicación, estrategias de cálculo mental y algoritmos de operaciones con números naturales.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Comprensión y aplicación de las propiedades de la adición y multiplicación	Aplica correctamente y explica con claridad las propiedades (conmutativa, asociativa y elemento neutro) en diversos problemas.	Aplica las propiedades en la mayoría de los problemas con alguna dificultad para explicarlas.	Presenta dificultades para aplicar o identificar las propiedades en los problemas planteados.
Uso efectivo de estrategias de cálculo mental	Utiliza estrategias de cálculo mental de forma rápida y acertada para resolver operaciones simples y complejas.	Usa estrategias de cálculo mental con alguna lentitud o error ocasional en operaciones simples.	No utiliza o tiene dificultades para aplicar estrategias de cálculo mental.
Aplicación correcta de algoritmos de adición y sustracción	Resuelve operaciones de adición y sustracción usando algoritmos adecuados sin errores.	Resuelve operaciones con algunos errores menores o necesita apoyo para aplicar los algoritmos.	Presenta dificultades significativas para aplicar los algoritmos de adición y sustracción.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Aplicación correcta de algoritmos de multiplicación y división	Realiza operaciones de multiplicación y división correctamente utilizando los algoritmos establecidos.	Aplica los algoritmos con algunas imprecisiones o requiere guía para completar las operaciones.	No logra aplicar adecuadamente los algoritmos de multiplicación y división.
Participación activa y colaborativa en equipos de trabajo	Contribuye constantemente con ideas y soluciones, respeta turnos y apoya a sus compañeros.	Participa de manera ocasional y muestra disposición para colaborar, aunque con poca iniciativa.	Muestra poca o nula participación, limitando el trabajo en equipo.
Resolución de problemas de la vida cotidiana usando operaciones	Identifica correctamente los datos del problema y aplica operaciones adecuadas para solucionarlo.	Reconoce los datos principales pero tiene dificultades para elegir o aplicar la operación correcta.	No identifica adecuadamente los datos ni aplica operaciones para resolver el problema.
Organización y claridad en la presentación de procedimientos	Presenta procedimientos ordenados, claros y comprensibles que permiten seguir el razonamiento.	Presenta procedimientos con cierta organización pero con lagunas que dificultan la comprensión total.	Presenta procedimientos desordenados o poco claros que impiden entender el razonamiento.
Autocorrección y revisión de su trabajo	Revisa y corrige sus errores de manera autónoma mejorando la precisión de sus respuestas.	Intenta revisar su trabajo pero requiere apoyo para identificar o corregir errores.	No revisa ni corrige sus errores, manteniendo respuestas incorrectas.