

Rúbrica Analítica para Evaluar M.3.1.10: Propiedades de la Multiplicación

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Números y operaciones | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la aplicación de las propiedades de la multiplicación en cálculos escritos y mentales, así como en la resolución de ejercicios y problemas en estudiantes de primaria (6-11 años). Se valoran aspectos clave para identificar fortalezas y áreas de mejora en el aprendizaje de esta competencia matemática.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar M.3.1.10: Propiedades de la Multiplicación

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la aplicación de las propiedades de la multiplicación en cálculos escritos y mentales, así como en la resolución de ejercicios y problemas en estudiantes de primaria (6-11 años). Se valoran aspectos clave para identificar fortalezas y áreas de mejora en el aprendizaje de esta competencia matemática.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Comprensión de la propiedad conmutativa de la multiplicación	Aplica correctamente la propiedad conmutativa en todos los ejercicios sin errores.	Aplica la propiedad conmutativa en la mayoría de los ejercicios con mínimos errores.	Reconoce la propiedad conmutativa pero su aplicación presenta errores frecuentes.	No reconoce ni aplica la propiedad conmutativa en los ejercicios.
Uso correcto de la propiedad asociativa en cálculos	Usa la propiedad asociativa con precisión para simplificar cálculos escritos y mentales.	Usa la propiedad asociativa en algunos cálculos, con algunos errores menores.	Intenta usar la propiedad asociativa pero con aplicación incorrecta en la mayoría de los casos.	No utiliza la propiedad asociativa en los cálculos.
Aplicación de la propiedad distributiva para resolver problemas	Aplica la propiedad distributiva correctamente para resolver problemas complejos y simples.	Aplica la propiedad distributiva en problemas simples con algunos errores en los complejos.	Reconoce la propiedad distributiva pero la aplica de manera incorrecta o incompleta.	No aplica la propiedad distributiva en la resolución de problemas.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Exactitud en el cálculo escrito utilizando propiedades de la multiplicación	Realiza cálculos escritos con precisión y sin errores al aplicar propiedades.	Realiza cálculos escritos con pocos errores en la aplicación de propiedades.	Realiza cálculos escritos con errores frecuentes al intentar aplicar propiedades.	Los cálculos escritos presentan muchos errores y no aplican las propiedades.
Habilidad para realizar cálculos mentales usando propiedades de la multiplicación	Resuelve cálculos mentales rápidamente y con precisión usando las propiedades.	Resuelve cálculos mentales con algo de demora y algunos errores al usar propiedades.	Resuelve cálculos mentales con mucha dificultad y errores frecuentes.	No utiliza propiedades para facilitar cálculos mentales o no logra resolverlos.
Resolución de problemas que requieren multiplicación y aplicación de propiedades	Resuelve problemas correctamente aplicando las propiedades de multiplicación de forma integral.	Resuelve problemas básicos con aplicación adecuada de propiedades, presenta dificultades en casos complejos.	Resuelve algunos problemas pero con aplicación incorrecta o incompleta de propiedades.	No logra resolver problemas que impliquen multiplicación y uso de propiedades.
Explicación y justificación del uso de propiedades en ejercicios y problemas	Explica claramente y justifica el uso de cada propiedad en los ejercicios y problemas.	Ofrece explicaciones y justificaciones básicas para la mayoría de aplicaciones de propiedades.	Da explicaciones incompletas o poco claras sobre el uso de propiedades.	No explica ni justifica el uso de las propiedades en sus respuestas.
Organización y presentación de los cálculos y soluciones	Presenta cálculos y soluciones de forma ordenada, clara y legible, facilitando la comprensión.	Presenta cálculos y soluciones con cierto orden, aunque con detalles que dificultan la comprensión.	Presenta cálculos y soluciones desordenados o poco legibles, dificultando el seguimiento.	Presenta cálculos y soluciones desorganizados y confusos, sin facilitar la comprensión.