

**RÚBRICA PARA EVALUAR LAS ESCRITURAS DE MALLI (MWAS)
RÚBRICA PARA LA ESCRITURA DE MATEMÁTICAS**

PUNTOS	RAZONAMIENTO MATEMATICO	CALCULO MATEMATICO	VOCABULARIO MATEMATICO	ALFABETIZACIÓN MATEMÁTICA
4	<ul style="list-style-type: none"> El razonamiento muestra una lógica clara y bien organizada para explicar y justificar la solución correcta. El razonamiento muestra una comprensión de conceptos y operaciones matemáticas, o relaciones con teoremas, fórmulas o postulados. 	<ul style="list-style-type: none"> Los procedimientos matemáticos (de suma, resta, multiplicación y división) se llevan a cabo de manera precisa y eficiente. Las estrategias de resolución de problemas usando conceptos y procedimientos de manera apropiada. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizan varias palabras de nivel 3 (por ejemplo, vértices, propiedad asociativa, incluye unidades) y de nivel 2 (por ejemplo, dígito, consciente, variable) con precisión y exactitud para descubrir el razonamiento y el cálculo. 	<ul style="list-style-type: none"> Alfabetización visual (p. Ej., Gráfica, recta numérica) utilizada de manera apropiada para representar el razonamiento matemático para mejorar la comprensión.
3	<ul style="list-style-type: none"> El razonamiento muestra lógica para explicar y justificar la solución. El razonamiento muestra una comprensión de los conceptos y operaciones matemáticas para resolver el problema. 	<ul style="list-style-type: none"> Los procedimientos matemáticos (suma, resta, multiplicación y división) se llevan a cabo con precisión. Las estrategias de resolución de problemas usando conceptos y procedimientos de manera apropiada. 	<ul style="list-style-type: none"> Usa palabras de nivel 3 (p. Ej., Vértices, propiedad asociativa, incluye unidades) y una palabra de nivel 2 (p. Ej., Dígito, cociente, variable) con precisión, y exactitud para descubrir el razonamiento y el cálculo. 	<ul style="list-style-type: none"> Alfabetización visual (p. Ej., Gráfico, recta numérica) utilizada adecuadamente para representar cálculos matemáticos.
2	<ul style="list-style-type: none"> El razonamiento muestra parcialmente alguna lógica para explicar o justificar la solución. El razonamiento muestra una comprensión de los conceptos u operaciones matemáticas para resolver el problema. 	<ul style="list-style-type: none"> Los procedimientos matemáticos pueden ser inexactos. Las estrategias de resolución de problemas utilizan conceptos y procedimientos que son apropiados. 	<ul style="list-style-type: none"> Utiliza el nivel 3 (p. Ej., Vértices, propiedad asociativa, incluye unidades) o nivel 2 (p. Ej., Dígito, cociente variable y cálculo. Puede usar palabras incorrectamente. 	<ul style="list-style-type: none"> La alfabetización visual (por ejemplo, gráfica, recta numérica) se utiliza para representar cálculos matemáticos pero incompleta o utilizada erróneamente.
1	<ul style="list-style-type: none"> Ningún razonamiento incluido y no explica la solución. El razonamiento no muestra una comprensión de conceptos matemáticos u operaciones para resolver el problema. 	<ul style="list-style-type: none"> No se incluyen cálculos, o se incluyen cálculos en su mayoría irrelevantes. 	<ul style="list-style-type: none"> Utiliza vocabulario cotidiano en lugar de vocabulario matemático. 	<ul style="list-style-type: none"> La alfabetización visual (por ejemplo, gráfico, recta numérica) NO se utiliza para representar el razonamiento matemático o el cálculo.