



Colegio Instituto Presidente Errázuriz

ruta de aprendizaje mensual 2024

Asignatura: Matemática.	Profesor(a): Edgar Trejo	Curso: 7° Básico	Fecha: Marzo
Habilidades a desarrollar	OA k Elegir y utilizar representaciones concretas, pictóricas y simbólicas. OA f Fundamentar conjeturas dando ejemplos y contraejemplos. OA e Explicar y fundamentar procedimientos de soluciones y resultados.		

Eje de aprendizaje	Objetivos de Aprendizaje priorizados	Indicadores para el eje	Evaluación del aprendizaje
Número y Geometría.	<p>Basales:</p> <p>OA 1 Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros:</p> <ul style="list-style-type: none"> Representando los números enteros en la recta numérica. Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica. Dándole significado a los símbolos + y - según el contexto (por ejemplo: un 	<p>Relacionan cantidades de la vida diaria con números enteros.</p> <p>Posicionan y representan números enteros positivos y enteros negativos en escalas, como la recta numérica y en diagramas, como en termómetros.</p> <p>Explican la adición y la sustracción de números enteros con procesos reales de la vida diaria.</p>	<p>Evaluación Formativa:</p> <p style="text-align: center;">Actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> Guía adición Z. Guía sustracción Z. Polígonos. Guía ángulos internos. Guía ángulos externos. <p style="text-align: center;">Valor 30% Nota I</p>

	<p>movimiento en una dirección seguido de un movimiento equivalente en la posición opuesta no representa ningún cambio de posición).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolviendo problemas en contextos cotidianos. <p><u>Geometría:</u></p> <p>OA 10 Descubrir relaciones que involucran ángulos exteriores o interiores de diferentes polígonos.</p> <p><u>Complementarios:</u></p> <p>No hay.</p> <p><u>Transversales:</u></p> <p>OAT 7 Resolver problemas de manera reflexiva en el ámbito escolar, familiar y social, tanto utilizando modelos y rutinas como aplicando de manera creativa conceptos, criterios, principios y leyes generales.</p>	<p>Distinguen entre el signo de números enteros y el símbolo de la adición o la sustracción. Resuelven problemas en contextos cotidianos, de manera mental y de manera algebraica.</p> <p>Reconocen polígonos en las caras y en las secciones de poliedros y de prismas.</p> <p>Estiman la suma de los ángulos interiores en polígonos y verifican los resultados, midiéndolos.</p> <p>Muestran geoméricamente, mediante la descomposición en triángulos, el patrón de la suma de los ángulos interiores en polígonos</p> <p>Determinan la medida del ángulo del centro de un polígono regular para encontrar la medida del ángulo interior mediante la construcción de un triángulo.</p> <p>Aplican el concepto de ángulo interior de polígonos a situaciones concretas o pictóricas.</p>	<p>Evaluación Sumativa:</p> <p>Prueba I</p> <p>Adición y la sustracción de números enteros y ángulos exteriores o interiores de diferentes polígonos.</p> <p>Valor 70% Nota I</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		Resuelven problemas geométricos, aplicando el patrón de la suma de ángulos interiores y exteriores.	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--