



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN  
2022**

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
II	Matemáticas	8°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p>Emplea los diferentes casos de factorización, para la resolución de problemas, argumentando a sus compañeras y profesor los procedimientos aplicados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resuelve ejercicios aplicando los casos de factorización: factor común y factor común por agrupación de términos.</li> <li>Aplica procesos lógicos y coherentes, al factorizar completamente una expresión Algebraica.</li> <li>Establece relación entre los procesos inversos de factorización y los productos notables, utilizándolos en la simplificación de expresiones algebraicas.</li> <li>Resuelve situaciones problemas, aplicando los casos de factorización.</li> <li>Soluciona en clase situaciones problema aplicando los diferentes casos de factorización.</li> <li>Muestra iniciativa en la realización de actividades y consultas.</li> </ul>	<p>Factorización de polinomios:</p> <p>Factor común por agrupación</p> <p>Diferencia de cuadrados</p> <p>Diferencia de cubos</p> <p>Suma de cubos</p> <p>Diferencia o suma de potencias iguales</p> <p>Trinomio cuadrado perfecto</p> <p>Trinomio de la forma <math>x^2+bx+c</math></p> <p>Trinomio de la forma <math>ax^2+bx+c</math></p> <p>Casos especiales.</p> <p>Combinación de casos.</p>

**AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS  
Y ACTIVIDADES DE APOYO**

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN  
2022**

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
II	Matemáticas	8°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p>Emplea los diferentes casos de factorización, para la resolución de problemas, argumentando a sus compañeras y profesor los procedimientos aplicados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resuelve ejercicios aplicando los casos de factorización: factor común y factor común por agrupación de términos.</li> <li>Aplica procesos lógicos y coherentes, al factorizar completamente una expresión Algebraica.</li> <li>Establece relación entre los procesos inversos de factorización y los productos notables, utilizándolos en la simplificación de expresiones algebraicas.</li> <li>Resuelve situaciones problemas, aplicando los casos de factorización.</li> <li>Soluciona en clase situaciones problema aplicando los diferentes casos de factorización.</li> <li>Muestra iniciativa en la realización de actividades y consultas.</li> </ul>	<p>Factor común por agrupación</p> <p>Diferencia de cuadrados</p> <p>Diferencia de cubos</p> <p>Suma de cubos</p> <p>Diferencia o suma de potencias iguales</p> <p>Trinomio cuadrado perfecto</p> <p>Trinomio de la forma <math>x^2+bx+c</math></p> <p>Trinomio de la forma <math>ax^2+bx+c</math></p> <p>Casos especiales.</p> <p>Combinación de casos.</p>

**AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS  
Y ACTIVIDADES DE APOYO**

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERÍODO CON ACT. APOYO:		