



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN  
2020**

| PERÍODO | ÁREA Y/O ASIGNATURA | GRADO |
|---------|---------------------|-------|
| III     | Matemáticas         | 8°    |

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

**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  
2020**

| PERÍODO | ÁREA Y/O ASIGNATURA | GRADO |
|---------|---------------------|-------|
| III     | Matemáticas         | 8°    |

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

**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: |              |             |