

**PROGRAMA DE RECUPERACIÓN  
22 AL 26 DE NOVIEMBRE - AÑO 2021**

<b>DEPARTAMENTO/ÁREA:</b>	Matemáticas
<b>GRADO:</b>	8°
<b>MAESTRO(S):</b>	Daniel Felipe Rivera Marín

**ESTÁNDARES:**

Identificar y usar números reales y complejos, sus operaciones, propiedades, representaciones gráficas y el lenguaje algebraico específico, en la solución de ecuaciones e inecuaciones polinómicas y de problemas en contextos matemáticos y cotidianos.

<b>DESEMPEÑOS:</b>	<b>ACTIVIDADES PROPUESTAS:</b>	<b>CONTENIDOS:</b>	<b>EVALUACIÓN:</b>
Identificará la expresión algebraica junto con los polinomios y sus operaciones (valor numérico, productos notables, potencias y factorización), para describir situaciones de la matemática y fenómenos de la vida cotidiana.	Se realizarán varias actividades de práctica, un taller y un quiz acerca de los temas pertinentes para la recuperación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propiedades de los exponentes.</li> <li>• Suma y resta de expresiones algebraicas.</li> <li>• Factorización: por factor común, diferencia de cuadrados, trinomio cuadrado perfecto, trinomio de la forma <math>x^{2n}+bx^n+c</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller factorización y operaciones entre polinomios (30%)</li> <li>• Prueba escrita de sustentación, casos de factorización (70%)</li> </ul>



Orden Religiosa de las Escuelas Pías  
**COLEGIO CALASANZ PEREIRA**

**CONSEJO ACADÉMICO**

NIT/RUT: 860.014.710-2

*Personería Jurídica de la Arquidiócesis de Bogotá - Decreto nº 1349 del 11-02-2008*

*RC-DA-45*

**BIBLIOGRAFÍA O MATERIAL RECOMENDADO:**

- BALDOR, Aurelio. Algebra. España. Editorial Vasco Americano S. A, 1967.