



# CENTRO PILOTO SIMÓN BOLÍVAR

*“Educar y ampliando horizontes”*

## PLANEADOR DE CLASE

Código: PGF-03-R-20

Versión: 2,0

Fecha: 23/01/2017

Página 1 de 1

**ASIGNATURA: MATEMÁTICAS GRADO: 8 PERIODO: I Mes: Enero – Febrero - Marzo AÑO: 2017 DOCENTE: NELSON O. CÁCERES M.**

### COMPETENCIAS (S) A TRABAJAR:

- Realiza correctamente operaciones de adición y sustracción de expresiones algebraicas.
- Aplica las expresiones algebraicas en la solución de problemas, modela a través de ellas información relevante.
- Halla productos y cocientes de expresiones algebraicas y maneja el proceso de división sintética.
- Reconoce y aplica reglas para desarrollar productos notables empleando el triángulo de Pascal y el teorema del binomio.

SEMANA	CONCEPTO Y TEMAS	DERECHO BÁSICO DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES- METODOLOGÍAS	RECURSOS	OBSERVACIONES
1 16-20 enero	Inducción a estudiantes, presentación de programas y acuerdos sobre el desarrollo del periodo.	<p>8. Identifica y analiza relaciones entre propiedades de las gráficas y propiedades de expresiones algebraicas y relaciona la variación y covariación con los comportamientos gráficos, numéricos y características de las expresiones algebraicas en situaciones de modelación.</p> <p>9. Propone, compara y usa procedimientos inductivos y lenguaje algebraico para formular y poner a prueba conjeturas en diversas situaciones o contextos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Charlas, debates, acuerdos.</li> <li>✓ Exposición por parte del profesor.</li> <li>✓ Consultas individuales de los estudiantes.</li> <li>✓ Exposición de los estudiantes.</li> <li>✓ Realizar en clase ejercicio 1 página 10 libro de Baldor.</li> <li>✓ Realizar en clase ejercicio 4 página 16 libro de Baldor.</li> <li>✓ Realizar en clase ejercicio 5 página 17 libro de Baldor.</li> <li>✓ Realizar en clase en grupo de 3 estudiantes y pasar a cada cuaderno el ejercicio 6 página 18 libro de Baldor.</li> <li>✓ Realizar en clase individualmente los ejercicios pares del ejercicio 7 página 20 libro de Baldor y en casa los impares.</li> <li>✓ Taller en grupo de 3 estudiantes para entregar al finalizar la clase: ejercicio 10 página 23 libro de Baldor.</li> <li>✓ Realizar en clase ejercicio 12 página 25 libro de Baldor.</li> <li>✓ Realizar en clase individualmente los ítems pares del ejercicio 14 página 26 libro de Baldor y en casa los impares.</li> <li>✓ Realizar ejercicio 15 página 41 libro de Baldor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Salón</li> <li>✓ Tablero.</li> <li>✓ Lecturas.</li> <li>✓ Fotocopias</li> <li>✓ Cuaderno</li> <li>✓ Sala de audiovisuales.</li> <li>✓ Materiales compartidos por el docente.</li> <li>✓ Página web del docente <a href="http://www.nelsoncaceres.com">www.nelsoncaceres.com</a></li> </ul>	
2 23 – 27 enero	Expresiones algebraica, conceptos definiciones, ejercicios				
3 30 enero – 3 Febrero	Operaciones con expresiones algebraicas: Suma, resta				
4 6 - 10 Febrero	Operaciones con expresiones algebraicas: producto. Continuación.				
5 13 – 17 Febrero	Operaciones con expresiones algebraicas: producto.				
6 20 – 24 Febrero	Operaciones con expresiones algebraicas: división.				
7 27 Febrero – 3 Marzo	Operaciones con expresiones algebraicas: división. Continuación.				



# CENTRO PILOTO SIMON BOLIVAR

*“Educando y ampliando horizontes”*

Código: PGF-03-R-20

Versión: 2,0

Fecha: 23/01/2017

Página 2 de 1

## PLANEADOR DE CLASE

<p><b>8</b> 6 – 10 Marzo</p>	<p>Operaciones con expresiones algebraicas: aplicación y modelado de situaciones reales, valor numérico de una expresión algebraica.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Realizar ejercicio 16 página 43 los ítems pares.</li> <li>✓ Realizar ejercicio 21 pagina 49 libro de Baldor, ítems pares.</li> <li>✓ Realizar ejercicio 27 pagina 54 libro de Baldor, ítems pares</li> <li>✓ Realizar ejercicio 32 pagina 60 libro de Baldor, ítems pares.</li> <li>✓ Realizar ejercicio 39 pagina 68 libro de Baldor, ítems pares.</li> <li>✓ Realizar ejercicio 42 pagina 70 libro de Baldor, ítems pares.</li> <li>✓ Realizar ejercicio 46 pagina 75 libro de Baldor, ítems pares.</li> <li>✓ Realizar ejercicio 51 pagina 82 libro de Baldor, ítems pares.</li> <li>✓ Realizar ejercicio 53 pagina 84 libro de Baldor, ítems pares.</li> <li>✓ Realizar ejercicio 55 pagina 87 libro de Baldor, ítems pares.</li> <li>✓ Realizar ejercicio 61 pagina 95 libro de Baldor, ítems pares. Miscelanea de suma, resta, multiplicación y división de expresiones algebraicas.</li> <li>✓ Revisión de cuadernos.</li> <li>✓ Definición de otras nota.</li> <li>✓ Actividades de superación de debilidades.</li> <li>✓ Definición de nota primer periodo.</li> </ul>		
<p><b>9</b> 13 – 17 Marzo</p>	<p>Aplicación de examen acumulativo.</p>				
<p><b>10</b> 20 – 24 Marzo 20 festivo</p>	<p>Finalización y definición primer periodo</p>				

Revisó Coordinación Académica: \_\_\_\_\_