



ESTUDIANTE _____ GRADO 8° GRUPO: _____

- TEMAS: -Cuadrado de un binomio
 -Cubo de un binomio
 -Producto de la suma por la diferencia
 -Cuadrado de un trinomio

ESTRATEGIA METODOLOGICA A UTILIZAR:

- ❖ Entrenarse en cada caso de los productos notables descritos anteriormente. Puedes apoyarte en los conceptos y ejercicios desarrollados en clases durante el periodo, anotados en tu libreta de apuntes, en el recurso virtual del sitio web de aula en los botones CLASES y ACTIVIDADES correspondiente al grado Octavo (8°) en la siguiente dirección: <http://actividadesluisrestrepo.weebly.com>
- ❖ Resolver los ejercicios sugeridos.

ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:

Presentar una evaluación escrita.

Ejercicios sugeridos:

Puedes desarrollar los siguientes ejercicios:

<p>-Cuadrado de un binomio.</p> $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$	<p>Ejercicios:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>$(2x + 3y)^2 =$</td> <td>$(5a - 2b)^2 =$</td> <td>$(7x + 2y)^2 =$</td> </tr> <tr> <td>$(4m + 3n)^2 =$</td> <td>$(3x - 5y)^2 =$</td> <td>$(3p - 2q)^2 =$</td> </tr> </tbody> </table>	$(2x + 3y)^2 =$	$(5a - 2b)^2 =$	$(7x + 2y)^2 =$	$(4m + 3n)^2 =$	$(3x - 5y)^2 =$	$(3p - 2q)^2 =$
$(2x + 3y)^2 =$	$(5a - 2b)^2 =$	$(7x + 2y)^2 =$					
$(4m + 3n)^2 =$	$(3x - 5y)^2 =$	$(3p - 2q)^2 =$					
<p>-Cubo de un binomio.</p> $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ $(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$	<p>Ejercicios:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>$(2x + 3y)^3 =$</td> <td>$(3a - 2b)^3 =$</td> <td>$(2x + 2y)^3 =$</td> </tr> <tr> <td>$(4m + 3n)^3 =$</td> <td>$(3x - 4y)^3 =$</td> <td>$(5p - 2q)^3 =$</td> </tr> </tbody> </table>	$(2x + 3y)^3 =$	$(3a - 2b)^3 =$	$(2x + 2y)^3 =$	$(4m + 3n)^3 =$	$(3x - 4y)^3 =$	$(5p - 2q)^3 =$
$(2x + 3y)^3 =$	$(3a - 2b)^3 =$	$(2x + 2y)^3 =$					
$(4m + 3n)^3 =$	$(3x - 4y)^3 =$	$(5p - 2q)^3 =$					
<p>-Producto de la suma por la diferencia</p> $(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2$	<p>Ejercicios:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>$(4a + 2b) \cdot (4a - 2b) =$</td> <td>$(5x + 7y) \cdot (5x - 7y) =$</td> </tr> <tr> <td>$(3m + 4n) \cdot (3m - 4n) =$</td> <td>$(9p + 8q) \cdot (9p - 8q) =$</td> </tr> </tbody> </table>	$(4a + 2b) \cdot (4a - 2b) =$	$(5x + 7y) \cdot (5x - 7y) =$	$(3m + 4n) \cdot (3m - 4n) =$	$(9p + 8q) \cdot (9p - 8q) =$		
$(4a + 2b) \cdot (4a - 2b) =$	$(5x + 7y) \cdot (5x - 7y) =$						
$(3m + 4n) \cdot (3m - 4n) =$	$(9p + 8q) \cdot (9p - 8q) =$						
<p>-Cuadrado de un trinomio</p> $(a + b + c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2ac + 2bc$	<p>Ejercicios:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>$(2x + 3y + 2z)^2 =$</td> <td>$(4m + 3n + 2p)^2 =$</td> </tr> <tr> <td>$(3a + 2b + 4c)^2 =$</td> <td>$(5a + 2m + 3x)^2 =$</td> </tr> </tbody> </table>	$(2x + 3y + 2z)^2 =$	$(4m + 3n + 2p)^2 =$	$(3a + 2b + 4c)^2 =$	$(5a + 2m + 3x)^2 =$		
$(2x + 3y + 2z)^2 =$	$(4m + 3n + 2p)^2 =$						
$(3a + 2b + 4c)^2 =$	$(5a + 2m + 3x)^2 =$						

Nota importante. Conservar esta guía y presentarla al profesor en el momento de realizar la(s) actividades para la calificación de las mismas.

Calificación de la actividad _____ Firma del profesor _____

 Firma del acudiente