

<b>FECHA:</b>	30 de enero del 2026	Actividad autónoma
<b>Tema:</b>	<b>Repaso de álgebra</b>	
<b>Fecha de entrega:</b>	<b>Viernes 30 de enero de 2026</b>	

Coloca en el paréntesis la letra correspondiente a la respuesta correcta. Para que tu respuesta sea tomada en cuenta deberás tener el procedimiento matemático de cómo lo resolviste. Subirlo al link proporcionado en el grupo de TEAMS-

( )	<p>1. Es desarrollo de <math>(3n - \frac{1}{2})^2</math>, es:</p> <p>a) <math>9n^2 - \frac{1}{4}</math>                      b) <math>6n^2 + \frac{1}{4}</math>  c) <math>9n^2 - 3n + \frac{1}{4}</math>                d) <math>9n^2 - 6n + \frac{1}{2}</math></p>
( )	<p>2. El resultado de desarrollar <math>(3x^5y^2 - z)(3x^5y^2 + z)</math>, es:</p> <p>a) <math>9x^{10}y^4 - z^2</math>                      b) <math>9x^{10}y^4 + z^2</math>  c) <math>9x^{25}y^8 - z^2</math>                      d) <math>9x^{25}y^8 + z^2</math></p>
( )	<p>3. El resultado de <math>(x - 11)(x - 3)</math>, es:</p> <p>a) <math>x^2 + 33</math>                              b) <math>x^2 - 14x + 33</math>  c) <math>x^2 - 33</math>                              d) <math>x^2 + 14x - 33</math></p>
( )	<p>4. El resultado de desarrollar <math>(2n - 1)^3</math>, es:</p> <p>a) <math>8n^3 - 12n^2 + 6n - 1</math>                      b) <math>8n^3 - 1</math>  b) c) <math>6n^3 - 1</math>                              d) <math>8n^3 + 12n^2 + 6n + 1</math></p>
( )	<p>5. El cuarto término de <math>(m^2 - 5)^2</math>, es:</p> <p>a) <math>-500m^2</math>                              b) No tiene solución  c) <math>500m^4</math>                              d) <math>-125m^3</math></p>
( )	<p>6. Una expresión equivalente a <math>6m - n - 3mn + 2</math>, es:</p> <p>a) <math>(n - 2)(3m + 1)</math>                      b) <math>(n - 2)(3m - 1)</math>  c) <math>(2 - m)(3n + 1)</math>                      d) <math>(3m + 1)(2 - n)</math></p>

( )	7. Al factorizar la expresión $n^2 - 13n + 36$ , se obtiene:  a) $(n - 6)^2$ c) $(n - 9)(n + 4)$	b) $(n - 9)(n - 4)$ d) $(n + 6)^2$
( )	8. Una expresión equivalente de $p^2 + 24p + 144$ , es:  a) $(p + 72)(p + 2)$ c) $(p + 12)^2$	b) $(p + 36)(p + 4)$ d) $(p + 18)(p + 8)$
( )	9. Si se factoriza la expresión $12x^3 + 20x - 16x^2$ , se obtiene  a) $4x(3x^2 - 4x + 5)$ c) $x(12x^2 - 20 + 16x)$	b) $2x(6x^2 + 10x - 8)$ d) $2x(6x^2 + 8x - 10)$
( )	10. Si se factoriza la expresión $4x^2 + 11x - 3$ ; se obtiene:  a) $(2x - 3)(2x + 1)$ c) $(2x + 3)(2x - 1)$	b) $(4x - 1)(x + 3)$ c) $(4x + 1)(x - 3)$
( )	11. El resultado de la división $8x^5 - 16x^4 + 20x^3 - 11x^2 + 3x + 2$  a) $2x^2 + 3x - 2$ c) $2x^2 - 3x - 2$	b) $2x^2 - 3x + 2$ d) Ninguna de las anteriores