

FECHA:	30 de enero del 2026	Actividad autónoma
Tema:	Repaso de álgebra	
Fecha de entrega:	Viernes 30 de enero de 2026	

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-

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

()	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