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 sulución 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) $(3m+1)(2-n)$

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS