

CARMEN DIGNA EVANGELISTA ALEJO

MATEMÁTICA TERCERO DE SECUNDARIA

LOS POLINOMIOS

Nombre Completo: _____

Criterio	Estratégico (4)	Autónomo (3)	Resolutivo (2)	Receptivo (1)
Definición de Polinomio	Define claramente un polinomio como una expresión algebraica compuesta por términos con variables, constantes y exponentes no negativos.	Define un polinomio pero omite algún detalle menor (por ejemplo, no menciona que los exponentes deben ser no negativos).	Define un polinomio pero con errores significativos o incompleto.	No puede definir un polinomio correctamente.
Identificación de Términos	Identifica correctamente todos los términos de un polinomio, incluyendo variables, constantes y exponentes.	Identifica la mayoría de los términos correctamente, con uno o dos errores menores.	Identifica algunos términos correctamente, pero con varios errores.	No puede identificar correctamente los términos de un polinomio.
Clasificación de Polinomios	Clasifica correctamente los polinomios como monomios, binomios, trinomios, etc., y explica el criterio de clasificación.	Clasifica correctamente la mayoría de los polinomios, pero con algún error menor en la explicación.	Clasifica algunos polinomios correctamente, pero con varios errores.	No puede clasificar correctamente los polinomios.
Grado del Polinomio	Determina correctamente el grado de un polinomio, explicando claramente el proceso.	Determina el grado de la mayoría de los polinomios correctamente, con algún error menor en la explicación.	Determina el grado de algunos polinomios correctamente, pero con varios errores.	No puede determinar correctamente el grado de un polinomio.
Ejemplos y Contraejemplos	Proporciona ejemplos claros y correctos de polinomios y contraejemplos (expresiones que no son polinomios).	Proporciona ejemplos y contraejemplos, pero con algún error menor.	Proporciona algunos ejemplos y contraejemplos, pero con varios errores.	No puede proporcionar ejemplos y contraejemplos correctos.

Evaluación Competencia Comunicativa

1. Definición de Polinomio

- Escribe una definición clara de lo que es un polinomio. Asegúrate de incluir términos como variables, constantes y exponentes no negativos.

2. Identificación de Términos

- Dado el polinomio $3x^2 + 2x - 5$, identifica y nombra cada uno de sus términos, incluyendo las variables, constantes y exponentes.

3. Clasificación de Polinomios

- Clasifica los siguientes polinomios como monomios, binomios, trinomios, etc.:
 - $4x^3$
 - $2x^2 + 3x$
 - $x^4 - 2x^2 + 1$
 - 7

4. Grado del Polinomio

- Determina el grado de los siguientes polinomios:
 - $5x^4 + 3x^3 - x + 7$
 - $2x^2 - 4x + 6$
 - $x^5 - 2x^3 + x^2 - 1$
 - $9x - 4$

5. Ejemplos y Contraejemplos

- Proporciona dos ejemplos de polinomios y dos contraejemplos (expresiones que no son polinomios). Explica por qué cada ejemplo cumple o no cumple con la definición de polinomio.