



UNIDAD 2- MATEMÁTICAS

TAREA 2.4

TABLA DE POLINOMIOS

Objetivo:

Reconocer, clasificar y analizar polinomios a partir de sus elementos fundamentales (coeficientes, variables, grado y número de términos) para desarrollar habilidades de identificación y razonamiento algebraico.

Instrucciones:

El estudiante deberá elaborar un documento en el que clasifique una lista de 10 polinomios.

Para cada uno, deberá identificar:

- El número de términos
- Los coeficientes
- Las variables involucradas
- El grado absoluto
- El tipo de polinomio (monomio, binomio, trinomio o polinomio).

Esta información será organizada en una tabla clara y ordenada.

| Polinomio | Nº de Términos | Coeficientes | Variables | Grado absoluto | Tipo de polinomio |
|-----------|----------------|--------------|-----------|----------------|-------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Una vez completada la clasificación, el documento debe guardarse en formato PDF y ser entregado por la plataforma.

EJERCICIOS QUE DEBEN CLASIFICAR LOS ESTUDIANTES

1. $4x^2 + 2x - 5$
2. $-3xy + 6$



3. $x^3 + x^2 + x + 1$
4. $-2a^2b^3 + 5ab - 4$
5. 7
6. $5x^2y - 3x^2y + 2x$
7. $9m^3 - 2m^2 + m - 8$
8. $2xy - 3x + y$
9. $-x^4 + 2x^2$
10. $a^2 + ab + b^2$

Ejemplo de cómo deben presentar la clasificación:

| Polinomio | Nº de Términos | Coeficientes | Variables | Grado absoluto | Tipo de polinomio |
|-----------------------|----------------|--------------|-----------|----------------|-------------------|
| $3x^2 + 5x - 1$ | 3 | 3, 5, -1 | x | 2 | trinomio |
| $-x^4 + x^2 - 7x + 9$ | 4 | -1, 1, -7, 9 | x | 4 | Polinomio |