# MATEMÁTICAS – GUIA # 63– TAREA #09

**CIRCULO DE CONOCIMIENTO N° 2:** "Polinomios"

**FECHA: 19 - 23 de julio de 2021.**

**Docente:** Msc. Angela Váscones **NIVEL EDUCATIVO:** PAI 63 - 69 **NOVENO** **Paralelo:** A-B-C

**Tema:** - Polinomios **Subtema:** Operaciones con Monomios y polinomios **Jornada**: Matutina

**APELLIDOS Y NOMBRES:**

**APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN RURAY**: Producción-Reproducción.

1. **Realiza las siguientes operaciones de suma y resta de polinomios:**

| Operación | Solución |
|---|---|
| $4x^5 + 3x^3 + 2x^2 + 7x + 9 + 4x^3 + 5x^2 + 10x + 11$ | |
| $(x^2 - 3x + 5) + ((2x^2 + 7x + 4)$ | |
| $2a^2 + 7b^3 - 6a^2 - 3b^3$ | |
| $(x^2 - 3x + 5) - ((2x^2 + 7x + 4)$ | |

2. **Realiza las siguientes operaciones de multiplicación de monomio:**

| Operación | Solución |
|---|---|
| $4x^5(3x^3y)$ | |
| $(x^2y^4)2x^2y^2z$ | |

3. **Realiza la multiplicación de polinomios:**

| Operación | Solución |
|---|---|
| $(x^2 - 3x + 5) * (2x^2 + 4)$ | |
| $2x^3 + 2x^2 - 5)(x^2 + x)$ | |
| $(5a^2 + 2b^3) * (a^2 - 3)$ | |

**CREACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN WIÑACHIY**: Creación-Recreación.

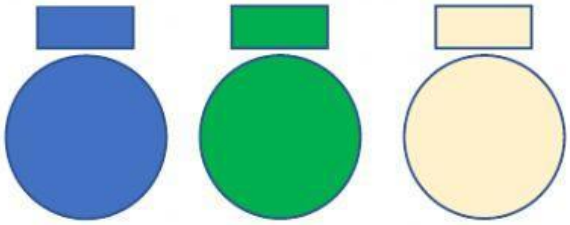
Con la siguiente información realiza la siguiente operación de polinomios:

$(\mathbf{3a^3 + b^2}) + (\mathbf{2b^2 - 3})$

**Arrastra los signos a la operación**

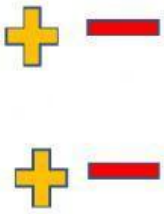
**variable**

**Coeficiente**



1

2



LIVEWORKSHEETS