# MATEMÁTICAS – GUIA # 63– TAREA #11

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

**FECHA: 02 – 06 de agosto de 2021.**

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

**Tema:** - Polinomios **Subtema:** Productos notables **Jornada**: Matutina

**APELLIDOS Y NOMBRES:**

**Dirección de correo Gmail:**_____ **Nº de Celular:**_____

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

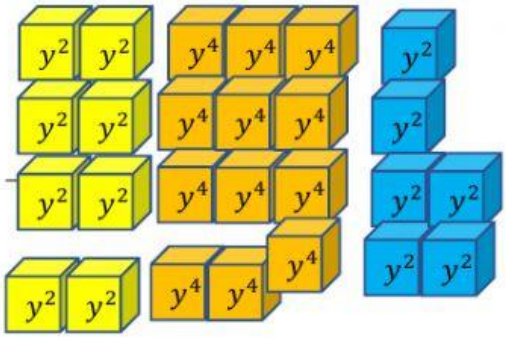
1. Realiza las siguientes operaciones de producto de la forma (x + a)(x + b): Expresión Algebraica $x^2 + x(a+b) + (a)(b)$

| Producto Notable | Expresión algebraica |
|---|---|
| (x + 2)(x + 3) | |
| (8x + 5)(8x + 3) | |
| (3x + 4)(3x + 6) | |
| (7x + 10)(7x + 1) | |
| (x + 6)(x + 9) | |

2. Realiza las siguientes operaciones: cubo de un binomio $(a + b)^3$ o $(a - b)^3$: **Expresión Algebraica** $a^3 + 3(a)^2(b) + 3(a)(b)^2 + b^3$ o $a^3 - 3(a)^2(b) + 3(a)(b)^2 - (b)^3$

| Producto Notable | Expresión algebraica |
|---|---|
| $(4m + 6n)^3$ | |
| $(10m - 2n)^3$ | |
| $(3x^2 - 7y^3)^3$ | |
| $(5p^4 - 3q^3)^3$ | |

**CREACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN WIÑACHIY**: Creación-Recreación.
En encuentra la solución del siguiente producto notable a través de su forma geométrica.






_____

LIVEWORKSHEETS