

MATEMÁTICAS – GUIA # 63– TAREA #11

CÍRCULO 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: _____ N° 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.

