

MATEMÁTICAS – GUIA # 63– TAREA #09

CÍRCULO 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 WIÑACHY: Creación-Recreación.

Con la siguiente información realiza la siguiente operación de polinomios:

$$(3a^3 + b^2) + (2b^2 - 3)$$

Arrastra los signos a la operación

variable

Coeficiente

1  

2  