	**Unidad Educativa Particular** **"ARISTÓTELES"** ***"La educación hace del hombres un ser fuerte, útil y libre"***	**AÑO LECTIVO** **2021-2022**

TALLER ACUMULATIVO SEGUNDO PARCIAL PRIMER QUIMESTRE
DECIMO AÑO EBG

ASIGNATURA: MATEMÀTICA	**ESTUDIANTE:**	**CALIFICACIÓN:**
DOCENTE: Lic. Mauricio Chulca	**FECHA:**	

RECOMENDACIONES A TENER EN CUENTA ANTES DE REALIZAR EL TALLER ACUMULATIVO:

- Antes de realizar su taller acumulativo por favor lea y comprenda cada pregunta, entienda lo que tiene que hacer.
- No puede conversar durante el taller acumulativo..
- El taller acumulativo es personal, refleja su aprendizaje, conteste con honestidad; si tiene alguna inquietud, levante la mano y pregunte al docente.
- Todo intento de copia será sancionada con la nota de **0 sobre 10**, de acuerdo a lo que reza en el art. 226 del reglamento de la ley orgánica de educación intercultural, **además recibirá las sanciones disciplinarias establecidas en el reglamento por haber incurrido en la falta de deshonestidad académica.**
- El taller acumulativo tiene un total de 10 puntos

Destreza : M.4.1.29. Reconocer y calcular productos notables e identificar factores de expresiones algebraicas.

I.- Resuelva y subraya la respuesta correcta. **Cada ítem un valor de 1 punto, total 5 puntos.**

1.- *En la expresión:* $4x^2 - 36y^2$ *los factores son:*

a) $(2x-6y)(2x-6y)$ b) $(2x-6y)(6y+2x)$ c) $(2x-6y)(2x+6y)$ d) Ninguno

2.- En la expresión $4a^2 - 12a + 9 =$ los factores son:

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

3.- Factorizar $x^3 - y^3$ el resultado es.

a) $(x-y)(x^2-xy+y^2)$ b) $(x-y)(x^2+xy+y^2)$ c) $(x+y)(x^2-xy+y^2)$ d) Ninguno

4.- Factorizando la expresión $x^2 + 11x + 30 =$, la respuesta es:

a) $(x+6)(x+5)$ b) $(x-6)(x+5)$ c) $(x+10)(x+3)$ d) Ninguno

LIVEWORKSHEETS

5.- *factorizar los siguientes polinomios*

a) $4ab^2 + 4a^2 - 4b^2x - 4ax =$

(+) - (+)

(+) - ( )

(+)(-)

SELECCIONA LAS RESPUESTAS CORRECTAS DE LOS SIGUIENTES TRINOMIOS Valor 2 punto

$x^2 - 9x + 14 =$	$(x-7)(x+2)$	$(x+7)(x-2)$	$(x-7)(x-2)$
$x^2 - 9x - 10 =$	$(x-9)(x+1)$	$(x-9)(x+10)$	$(x-10)(x+1)$
$x^2 - x - 6 =$	$(x-3)(x+2)$	$(x-5)(x-1)$	$(x-6)(x+5)$
$x^2 + 5x + 6 =$	$(x-1)(x+6)$	$(x+3)(x+2)$	$(x-3)(x-2)$

Activar Windows

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Lic. Mauricio Chulca Docente	Lcda. Gladys Cuenca Coordinadora	Lcdo. Luis Mantilla Vicerrector
FECHA DE ELABORACIÓN: ENERO 2022		

LIVEWORKSHEETS