



**TALLER ACUMULATIVO SEGUNDO PARCIAL PRIMER QUIMESTRE
DECIMO AÑO EBG**

ASIGNATURA: MATEMÁTICA	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

5.- factorizar los siguientes polinomios

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

(+) - (+)

(+) - ()

(+)(-)

SELECCIONA LAS RESPUESTAS CORRECTAS DE LOS SIGUIENTES TRINOMIOS Valor 2 punto

$x^2 - 9x + 14 =$	<input type="checkbox"/> $(x - 7)(x + 2)$	<input type="checkbox"/> $(x + 7)(x - 2)$	<input type="checkbox"/> $(x - 7)(x - 2)$
$x^2 - 9x - 10 =$	<input type="checkbox"/> $(x - 9)(x + 1)$	<input type="checkbox"/> $(x - 9)(x + 10)$	<input type="checkbox"/> $(x - 10)(x + 1)$
$x^2 - x - 6 =$	<input type="checkbox"/> $(x - 3)(x + 2)$	<input type="checkbox"/> $(x - 5)(x - 1)$	<input type="checkbox"/> $(x - 6)(x + 5)$
$x^2 + 5x + 6 =$	<input type="checkbox"/> $(x - 1)(x + 6)$	<input type="checkbox"/> $(x + 3)(x + 2)$	<input type="checkbox"/> $(x - 3)(x - 2)$

Activar Wind

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Lic. Mauricio Chulca Docente	Lcda. Gladys Cuenca Coordinadora	Lcdo. Luis Mantilla Vicerrector

FECHA DE ELABORACIÓN: ENERO 2022