

	Unidad Educativa Particular "ARISTÓTELES" <i>"La educación hace del hombre un ser fuerte, útil y libre"</i>	AÑO LECTIVO 2021-2022
---	---	--

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

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

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