

Unidad Educativa Particular
"ARISTÓTELES"
"La educación hace del hombres un ser fuerte, útil y libre"

AÑO LECTIVO 2021-2022

TALLER ACUMULATIVO 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

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

Destreza : M.4.1.29. Aproximar números reales a números decimales para resolver problemas.

1. **Ordene los siguientes números de menor a mayor**

$$\mathbf{13, -2, -9, , 0, 9, 12, 4, 11, -1, 7, -7, 8}$$

a. -9,-7,0,9,12,13

b. -9-7,-2,0,12,13

c. 13,12,0,-2,-7,-13

d. Ninguna

2. **Realice la siguiente operación**

$$(xy + xz - 2yz) + (-2xy + 3xz - yz)$$

a. $\boldsymbol{xy + 3xz - 3yz}$

b. $\boldsymbol{-xy + 4xz - 3yz}$

c. $\boldsymbol{-3xy + 5xz - 2yz}$

d. Ninguna

3. **calcula el siguiente producto notable** $\boldsymbol{(5t + 2n)^2}$

a. $\boldsymbol{25t^2 + 20tn + 4n^2}$

b. $\boldsymbol{5t^2 + 10tn + n^2}$

c. $\boldsymbol{25t^2 + 20tn + 16n^2}$

d. Ninguna.

LIVEWORKSHEETS

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

a) $(x+6)(x+5)$

b) $(x-6)(x+5)$

c) $(x+10)(x+3)$

d) Ninguno

5.- factorizar los siguientes polinomios

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

(+) - (+)

(+) - ( )

(+)(-)

7. 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 Wind

LIVEWORKSHEETS

6.- *En los siguientes ejercicios descomponer en factores.* *Valor 3 puntos*

$4x^4 + 4 + 8x^2$	
$x^4 + 16 + 8x^2$	
$x^2 + 1 - 2x$	
$x^2 + 16x^4 - 8x^3$	
$16x^2 + 4 - 16x$	

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

LIVEWORKSHEETS