



TALLER ACUMULATIVO 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

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**

**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.  $xy + 3xz - 3yz$
- b.  $-xy + 4xz - 3yz$
- c.  $-3xy + 5xz - 2yz$
- d. Ninguna

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

- a.  $25t^2 + 20tn + 4n^2$
- b.  $5t^2 + 10tn + n^2$
- c.  $25t^2 + 20tn + 16n^2$
- d. Ninguna.

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

$( \quad + \quad ) - ( \quad + \quad )$   
 $( \quad + \quad ) - ( \quad + \quad )$   
 $( \quad + \quad )( \quad - \quad )$

7. Selecciona las respuestas correctas de los siguientes trinomios **Valor 2 punto**

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

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		