



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

<b>ASIGNATURA:</b> MATEMÁTICA	<b>ESTUDIANTE:</b>	<b>CALIFICACIÓN:</b>
<b>DOCENTE:</b> Lic. Mauricio Chulca	<b>FECHA:</b>	

**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

I.- Resuelva y subraya la respuesta correcta. **Cada ítem un valor de 1 punto, total 8 puntos.**

**Destreza** M.4.1.16. Aplicar las potencias de números reales con exponentes enteros para la notación científica.

1. ¿El siguiente ejemplo  $a^n + a^m = a^{n+m}$  corresponde a una de las propiedades de la potenciación?:
  - a. Potencias de igual base
  - b. Potencia de una potencia
  - c. Producto de una potencia de igual base
  - d. Cociente de una potencia de igual base.
2. ¿El siguiente ejemplo  $(a^n)^m = a^{n \cdot m}$  corresponde a una de las propiedades de la potenciación?:
  - a. Potencias de igual base
  - b. Potencia de una potencia
  - c. Producto de una potencia de igual base
  - d. Cociente de una potencia de igual base.
3. ¿El siguiente ejemplo  $(a^1)^m = a$  corresponde a una de las propiedades de la potenciación?:
  - a. Potencias de igual base
  - b. Potencia con exponente 1
  - c. Producto de una potencia de igual base
  - d. Cociente de una potencia de igual base.

4. El 30 de octubre de 2011, la población humana alcanzó los 7 000 000 000 de habitantes, represente en notación científica:

- a.  $7 \cdot 10^8$
- b.  $7 \cdot 10^{-9}$
- c.  $7 \cdot 10^9$
- d. Ninguna de las anteriores.

5. El radio de un átomo es 0,0000001 mm represente en notación científica

- a.  $1 \cdot 10^{-7}$
- b.  $1 \cdot 10^7$
- c.  $01 \cdot 10^{-7}$
- d. Ninguna de las anteriores

6. El siguiente ejemplo  $\sqrt[n]{10^m} = a^{\frac{m}{n}}$  corresponde a una propiedad de la radicación.

- a. Potencia de un producto
- b. Raíz de un cociente
- c. Raíz de una potencia
- d. Ninguna de las anteriores

7.Cuál de las siguientes expresiones corresponde a un monomio

- a. 7
- b. 5m
- c. -5
- d. Ninguna de las anteriores

III.- Aplique lo aprendido **Valoración 1 (cada una). Total 2 puntos**

**Destreza** .M.4.1.32. Calcular expresiones numéricas y algebraicas usando las operaciones básicas y las propiedades algebraicas en R.

8. Completa la siguiente tabla:

Monomio	Signo	Coeficiente	Variables	Grado absoluto
$7x^5y^2$				
	-	4	$m, n$	3
$\frac{1}{3}p^2q^2r$				
	+	$\sqrt{3}$	$u, v$	5

9. Identifique y selecciona el término semejante en el polinomio

a.  $4a^3b^2 - 3a^2b^3 - ab^2 + 2a^3b^2 - ab$

II.- Escriba V o F de acuerdo al enunciado. Cada ítem un valor de 0,25 puntos, total 1 punto.

- a. Un polinomio es una expresión algebraica formada por sumas o restas de dos o más monomios ..... (    )
- b. Un monomio es una expresión algebraica formada por dos o más términos..... (    )
- c. El término homogéneo tienen el mismo grado absoluto ..... (    )
- d. El término heterogéneo tiene diferente grado absoluto .....(    )

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