



TALLER ACUMULATIVO PRIMER QUIMESTRE  
NOVENO 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

I.- Resuelva y subraya la respuesta correcta. **Cada ítem un valor de 1 punto, total 7 puntos.**

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

1. ¿Cuál de los siguientes números es irracional?:

- a.  $\sqrt{101}$
- b. 1.33
- c. 2.236598
- d. Ninguna

2. Resuelva la siguiente operación  $5 + (-3) - 6 - (-1)$

- a. 3
- b. -3
- c. 0
- d. Ninguna.

3. Efectúa la siguiente operación  $9 \cdot 8 \div 6 - 40 + 15$

- a. 10
- b. 13
- c. -13
- d. Ninguna

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 término algebraico

- 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

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

- a. El número  $\sqrt{9}$  es un numero entero ..... (      )
- b. Los números  $\frac{3}{5}$  y 0,189 son números racionales..... (      )
- c. Todo número entero es un números racional..... (      )
- d.  $Z \cup I = R$  ..... (      )

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