

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

**TALLER ACUMULATIVO PRIMER PARCIAL PRIMER QUIMESTRE**  
**TERCER AÑO BGU**

<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.- Lea cuidadosamente y ponga una X en la opción correcta. **Cada ítem tiene un valor de 0,2 total 1 punto.**

ENUNCIADOS	F	V
a. Para resolver sistemas de ecuaciones se realiza por el método analítico y gráfico.		
b. La inecuación también se le denomina también desigualdad		
c. La programación lineal tiene 4 pasos para resolver ejercicios		
d. En la respuesta de un inecuación se utiliza grafica		
e. Los números reales son parte de los racionales		

**Destreza:** Resolver analíticamente sistemas de ecuaciones de dos incógnitas utilizando diferentes métodos

I.- Resuelva y subraya la respuesta correcta. **Cada ítem tiene un valor de punto, total 4 puntos.**

1. Obtén la solución del sistema  $\begin{cases} 3x - 5y = -19 \\ x - 4y = -11 \end{cases}$  por el método de sustitución.

- $x = -3 ; y=2$
- $x = 3 ; y=2$
- $x = -3 ; y=-2$
- Ninguna

2. Dada la inecuación  $2x + 3y \geq 5$  que punto no satisface

- (1,1)
- (5,-1)
- (3,4)
- (-3,2)

3. Obtén la solución del sistema  $\begin{cases} 3x - 2y = 26 \\ 5x + 4y = 14 \end{cases}$  por el método de eliminación.

- a.  $x = 6 ; y = -4$
- b.  $x = -6 ; y = -4$
- c.  $x = -6 ; y = 4$
- d. Ninguna

**Destreza:** Resolver Gráficamente inecuaciones y sistemas d inecuaciones y sistema de inecuaciones lineales dos incógnitas

III.- RESUELVA **Valoración 2 punto (cada una) , total 4 puntos.**

4. Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones

$$\begin{cases} x - y \geq 5 \\ 3x + 5y \geq 10 \end{cases}$$

5. Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones

$$\begin{cases} 3x - y < 3 \\ x + 2y > 4 \end{cases}$$

**Destreza:** Realizar procesos de soluciones gráficas y analítica del problema de programación lineal determinando los puntos  
: Realizar procesos de soluciones gráficas y analítica del problema de programación lineal determinando los puntos

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

6. ¿Qué punto satisface la inecuación  $x + y > 9$  ?

- a. (3, 4)  c. (7, 3)
- b. (6, 3)  d. (2, 7)

7. ¿Qué punto no satisface la inecuación  $y - 2x \geq 2$  ?

- a. (-1, 4)  c. (3, 1)
- b. (-4, 5)  d. (-2, 1)

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Lic. Mauricio Chulca Docente	Lcda. Gladys Cuenca Coordinadora	Lcdo. Luis Mantilla Vicerrector
FECHA DE ELABORACIÓN: octubre 2021		