

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

TALLER ACUMULATIVO SEGUNDO PARCIAL PRIMER QUIMESTRE
PRIMER AÑO BGU

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 virtual 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

Destreza: M.5.1.20. Graficar y analizar el dominio, el recorrido, la monotonía, ceros, extremos y paridad de las diferentes funciones reales utilizando TIC.

I.- Lea cuidadosamente y ponga verdadero o falso en la opción correcta. Cada ítem tiene un valor de 0,25 total 1 punto.

ENUNCIADOS	F	V
a. Una ecuación puede definirse como una igualdad.		
b. Una inecuación puede definirse como una desigualdad.		
c. Cuando se cambia de posición un término algebraico o número independiente con relación al signo igual nunca se cambian de signo.		
d. Un intervalo abierto presenta la siguiente simbología: •		

II.- Resuelva y subraya la respuesta correcta. Cada ítem tiene un valor de 1 punto, total 3 puntos.

1. Los elementos de una función son:

- Forma verbal, fórmula, tabla de valores, gráfica
- Dominio, codominio, recorrido, grafo
- Rango, tabla de valores, fórmula, codominio
- Ninguna

2. La diferencia entre el condominio y el recorrido de una función es:

- a. Que el condominio es el conjunto de partida y el recorrido es el conjunto de llegada
- b. Que el condominio es el conjunto de llegada y el recorrido es el conjunto con los dominio
- c. Que el condominio es el conjunto de parejas y el recorrido es el conjunto de llegada.
- d. Ninguna.

3. Encuentre la pendiente de la recta que pasa por los puntos

$$A(3,1) \quad B(0,-1)$$

- a. $-\frac{2}{3}$
- b. $\frac{2}{3}$
- c. $-\frac{1}{3}$
- d. Ninguna

III.- UNIR CON LINEAS **Valoración 0,5 punto (cada una) , total 1,5 puntos.**

Destreza: M.5.1.6. Resolver analíticamente sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas utilizando diferentes métodos (sustitución).

6. Relacione con la respuesta correcta

Dominio

Es el punto de llegada de una función

Codominio

Es el conjunto formado por todas las parejas ordenadas

Grafo

Es el conjunto de partida de una función

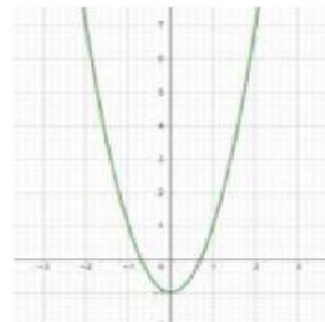
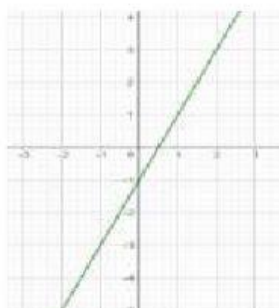
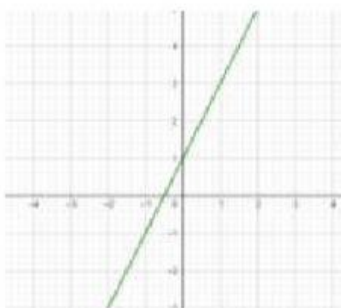
IV.- Aplique lo aprendido

Valor 2 puntos

Destreza: M.5.1.6. Resolver analíticamente sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas utilizando diferentes métodos (igualación, sustitución, eliminación).

7. Resuelva el siguiente ejercicio y seleccione la grafica correspondiente:

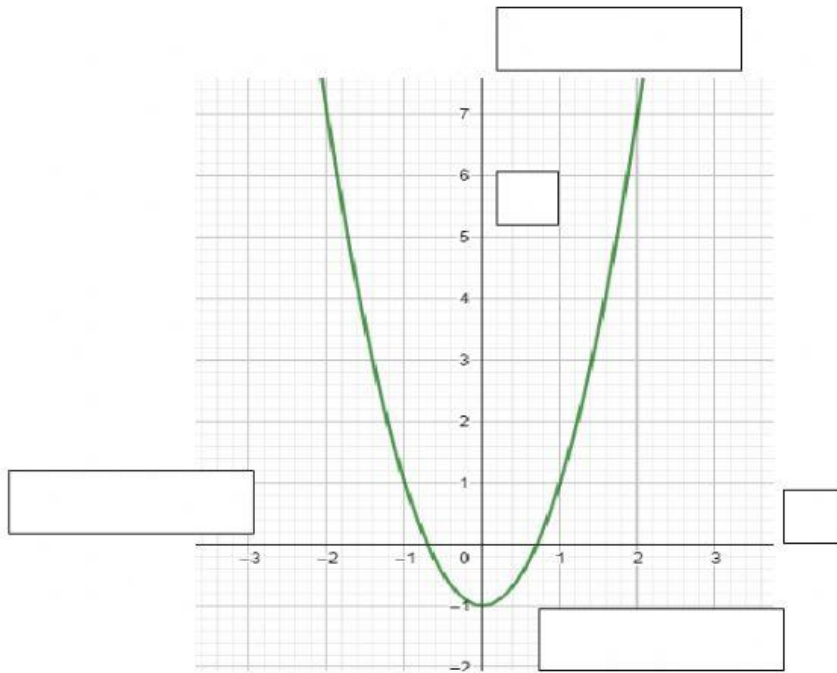
$$f(x) = 2x + 1$$



V.- Aplica lo aprendido Valoración 1 punto (cada una). Total 2,5 puntos

Destreza: M.5.1.20. Graficar y analizar el dominio, el recorrido, la monotonía, los ceros, los extremos y la paridad de las diferentes funciones reales (función cuadrática)

Ubica en la función cuadrática los elementos



ORDENADAS

ABSCISAS

VÉRTICE

X

Y

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