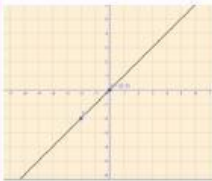

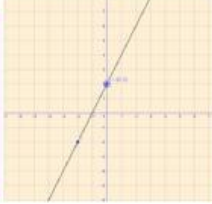
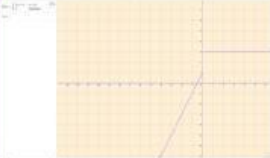




## CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

2.Relaciona cada descripción con su función;

Descripción	FUNCIÓN		
Una gráfica representa una recta creciente que corta al eje y en el punto (0,2).	a). Función proporcional.		$f(x)=mx$
Una gráfica pasa por el origen y es creciente.	b). Función constante.		$f(x)=c$
Una gráfica formada por varios tramos rectos corresponde a una.	c). Función afín.		$f(x)=mx+n$
Al variar x el valor de y permanece constante.	d). Función a trozos		$f(x) = \begin{cases} f_1(x) & \text{si } x \in I_1 \\ f_2(x) & \text{si } x \in I_2 \\ \vdots \end{cases}$

## CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

2). Completa los siguientes enunciados con las respuestas correctas

Banco de palabras:

m=0.	Las raíces son 2 y 6.	Mínimo.	Decreciente.
Si la pendiente de una recta es negativa, la función es:.....			
Una parábola corta al eje x en x=2 y x=6.....			
En una función cuadrática que se abre hacia arriba, el vértice representa un punto de: .....			
Si una recta es horizontal en la gráfica, su pendiente es: .....			

3). ¿Lea los siguientes enunciados y escriba V o F, según corresponda:?

a)	Si una gráfica es una recta que <b>no</b> corta al eje y, entonces la función: <b>No</b> es una función afín.	
b)	Una gráfica que es una <b>recta vertical</b> no representa una función.	
c)	Si una parábola se abre hacia abajo, el <b>coeficiente a</b> es Negativo.	
d)	El punto donde una gráfica corta al eje y se llama <b>ordenada al origen</b> .	

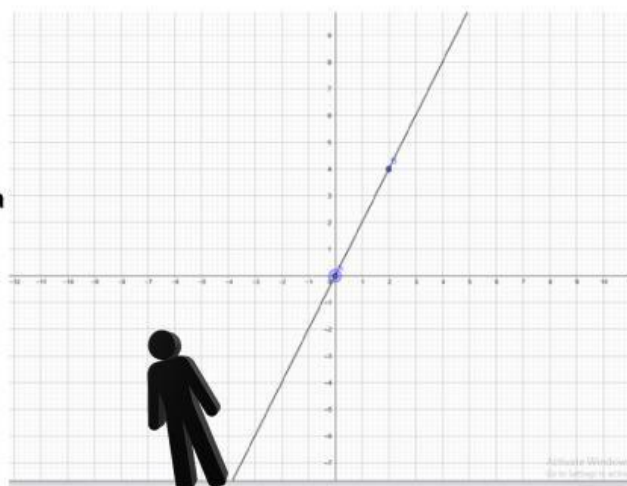
## CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

Selecciona la respuesta correcta.

4. Una gráfica que aumenta de izquierda a derecha representa una función:



- ☐ A) Decreciente.
- ☐ B) Creciente.
- ☐ C) Constante

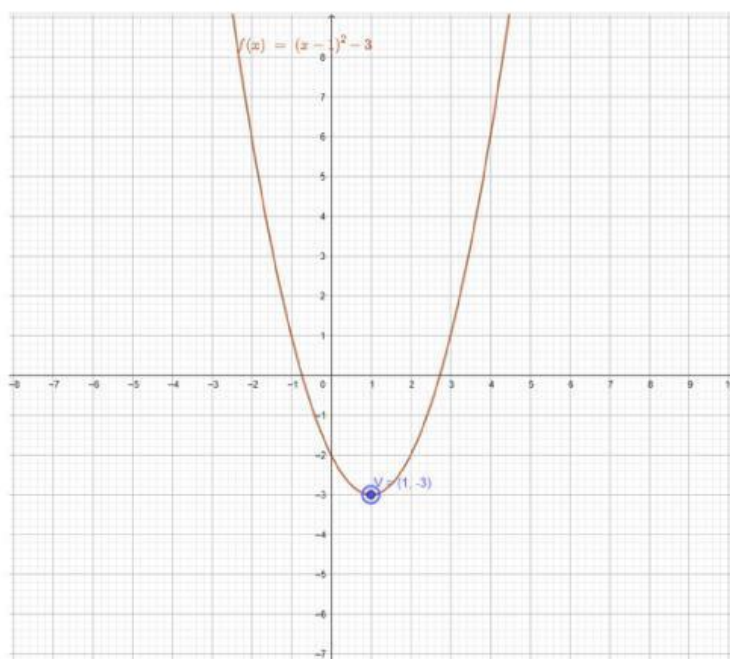


Selecciona la respuesta correcta.

5. Si una función cuadrática tiene vértice en  $(1, -3)$  y se abre hacia arriba, el vértice es un punto:



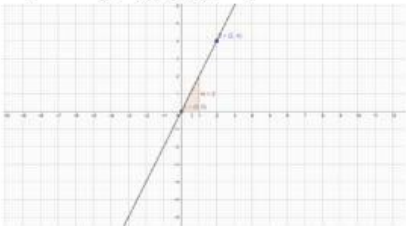
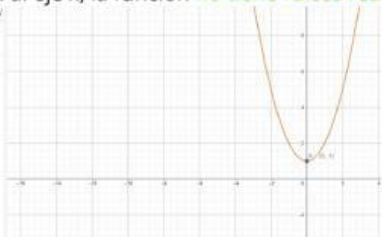

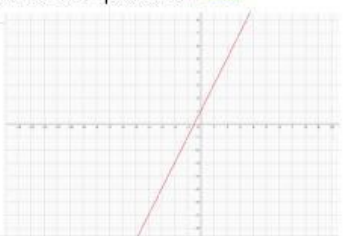
- ☐ A) Mínimo.
- ☐ B) Máximo.
- ☐ C) nulo





## CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

3). ¿Lea los siguientes enunciados y escriba V o F, según corresponda:?

a)	<p>Una recta pasa por los puntos (0,0) y (2,4), la pendiente es <math>m=2</math></p> 	
b)	<p>Si una gráfica no corta al eje x, la función <b>no tiene raíces reales.</b></p> 	
c)	<p>Una función cuya gráfica presenta saltos o cambios de tramo es una <b>función a trozos.</b></p> 	
d)	<p>La gráfica de una función lineal es siempre una <b>recta.</b></p> 	



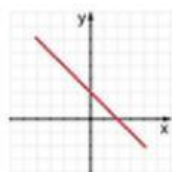
## CUESTIONARIO DE MATEMÁTICAS TERCER TRIMESTRE

4). Completa los siguientes enunciados con las respuestas correctas

Banco de palabras:

<b>Cero.</b>	<b>decreciente o viceversa.</b>
Si dos puntos de una recta tienen la misma ordenada, su pendiente es: .....	
El vértice de una parábola es el punto donde la función cambia de creciente a .....	

5). La siguiente grafica le pertenece a la Función afín



6). La siguiente grafica le pertenece a la Función proporcional

