

HOJA DE TRABAJO 14 PARA 8° GRADO

ELABORADO POR EL LIC. AMILCAR DELGADO

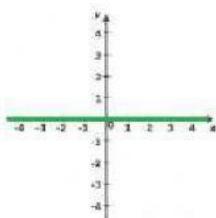
INSTRUCCIONES: Vea el video las veces que sea necesario, resuelva los ejercicios en su cartilla y escriba en los rectángulos indicados sus respuestas.



A. En el cuadro antes de cada ítem, escriba la letra de la respuesta correcta.

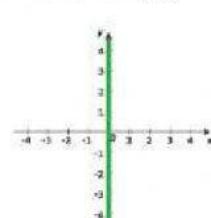
Así se le llama a la recta horizontal del eje x:

- A) Ordenada
- B) Abscisa
- C) Función
- D) Coordenada



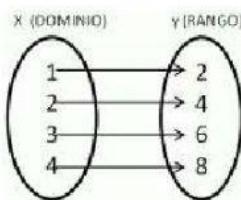
Así se le llama la recta vertical del eje y:

- A) Ordenada
- B) Abscisa
- C) Función
- D) Coordenada



¿Qué representa el siguiente diagrama sagital?

- A) Una gráfica
- B) Un plano
- C) Una Función
- D) Una Pendiente



Cada punto en el plano cartesiano representa:

- A) El eje x
- B) El eje y
- C) Origen o punto de intersección
- D) Coordenadas o pares ordenados

B. Grafique en el plano cartesiano
Arrastrando los puntos según corresponda

A (4,1) ●

B (-5,5) ●

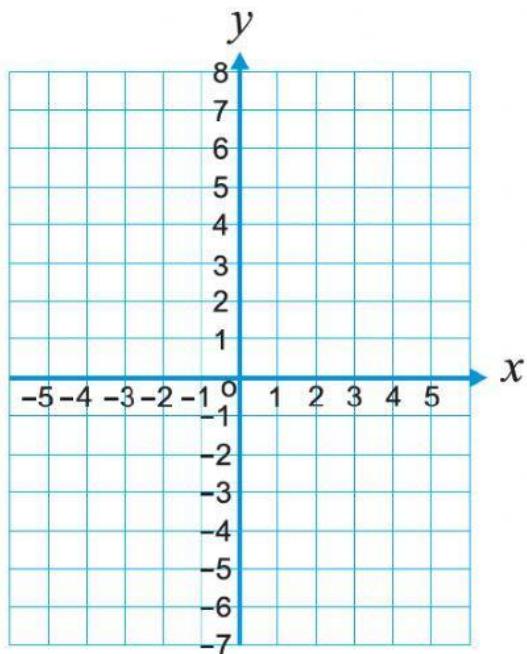
C (-2,-3) ●

D (0,1) ●

E (-4,-6) ●

F (2,2) ●

H (3,-4) ●



C. Complete el cálculo de los puntos haciendo las sustituciones en la función $y = 2x + 2$ luego escriba los valores resultantes en la tabla y ubique los puntos de la gráfica en el plano cartesiano.

Ejemplo

Grafique $y = 2x + 2$						
x	-3	-2	-1	0	1	2
$y = 2x + 2$						8

● ● ● ● ●

Si $x = -3$
 $y = 2x + 2$
 $y = 2(\underline{\hspace{1cm}}) + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}} + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}}$

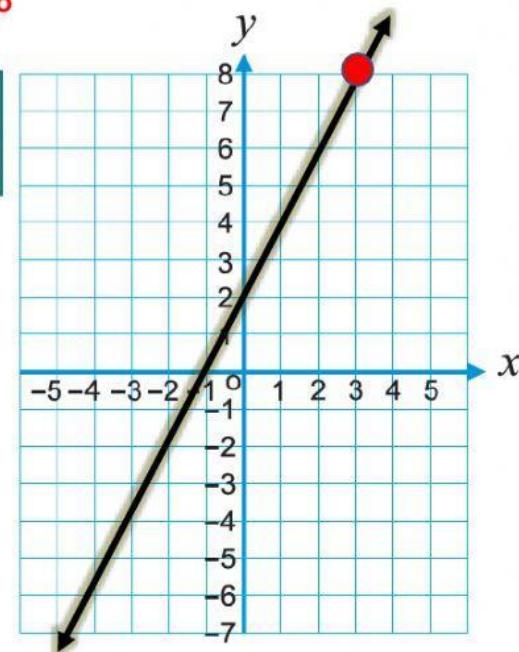
Si $x = -2$
 $y = 2x + 2$
 $y = 2(\underline{\hspace{1cm}}) + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}} + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}}$

Si $x = -1$
 $y = 2x + 2$
 $y = 2(\underline{\hspace{1cm}}) + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}} + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}}$

Si $x = 0$
 $y = 2x + 2$
 $y = 2(\underline{\hspace{1cm}}) + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}} + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}}$

Si $x = 1$
 $y = 2x + 2$
 $y = 2(\underline{\hspace{1cm}}) + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}} + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}}$

Si $x = 2$
 $y = 2x + 2$
 $y = 2(\underline{\hspace{1cm}}) + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}} + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}}$



Si $x = 3$
 $y = 2x + 2$
 $y = 2(\underline{\hspace{1cm}}) + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}} + 2$
 $y = \underline{\hspace{1cm}}$

D. Complete la siguiente tabla

	Pendiente	Ordenada al origen	Intercepto en y
$y = 5x - 3$			
$y = 2x + 5$			
$y = -7x + 6$			