

# 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) ●

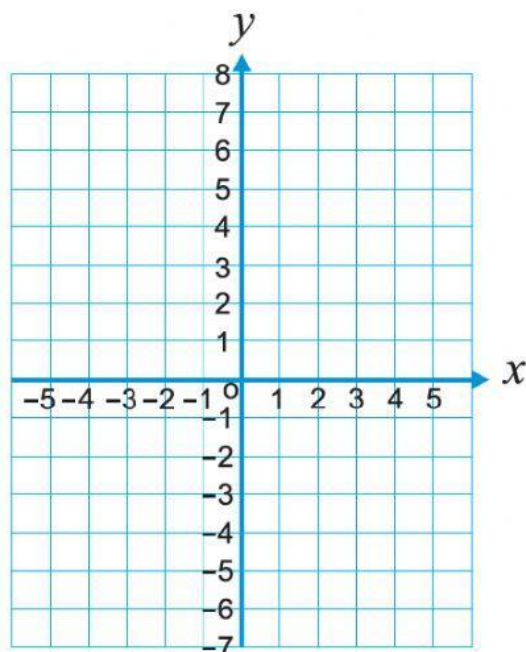
C (-2,-3) ●

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.

Grafique  $y = 2x + 2$

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



Si  $x = -3$   
 $y = 2x + 2$   
 $y = 2(\underline{\quad}) + 2$   
 $y = \underline{\quad} + 2$   
 $y = \underline{\quad}$

Si  $x = -2$   
 $y = 2x + 2$   
 $y = 2(\underline{\quad}) + 2$   
 $y = \underline{\quad} + 2$   
 $y = \underline{\quad}$

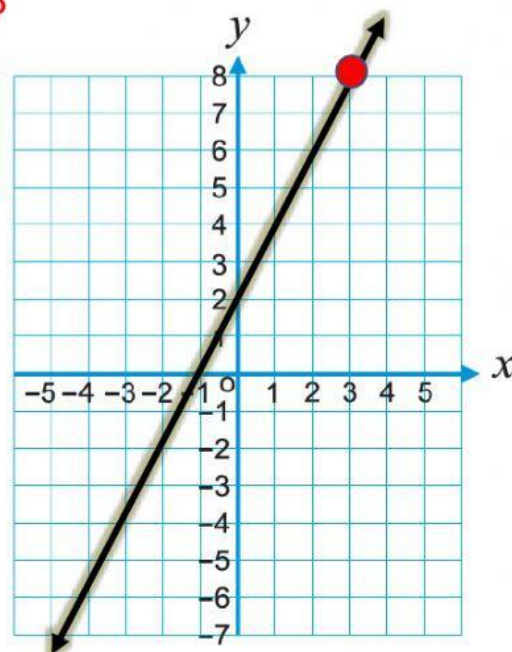
Si  $x = -1$   
 $y = 2x + 2$   
 $y = 2(\underline{\quad}) + 2$   
 $y = \underline{\quad} + 2$   
 $y = \underline{\quad}$

Si  $x = 0$   
 $y = 2x + 2$   
 $y = 2(\underline{\quad}) + 2$   
 $y = \underline{\quad} + 2$   
 $y = \underline{\quad}$

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

Si  $x = 2$   
 $y = 2x + 2$   
 $y = 2(\underline{\quad}) + 2$   
 $y = \underline{\quad} + 2$   
 $y = \underline{\quad}$

Si  $x = 3$   
 $y = 2x + 2$   
 $y = 2(\underline{3}) + 2$   
 $y = \underline{6} + 2$   
 $y = \underline{8}$



D. Complete la siguiente tabla

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