HOJA DE TRABAJO 14 PARA 8° GRADO

ELABORADO POR EL LIC. AMILCAR DELGADO

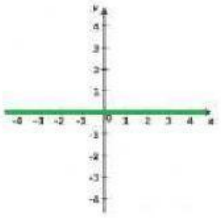
INSTRUCCIONES: Vea el video las veces que sea necesario, resuelva los ejercicios en su cartilla y escriba en los rectángulos indicados sus respuestas.



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

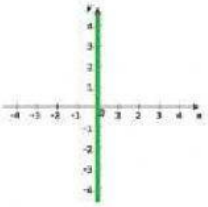
Así se le llama a la recta horizontal del eje x:

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



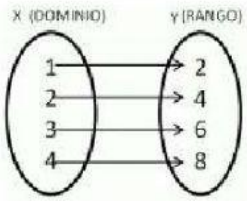
Así se le llama la recta vertical del eje y:

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

LIVEWORKSHEETS

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

A (4,1)

B (-5,5)

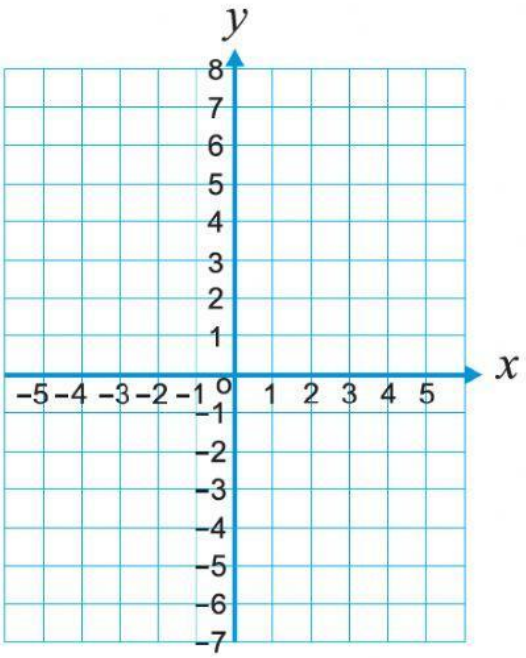
C (-2,-3)

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	3
$y = 2x + 2$							8

Si $x = -3$
$y = 2x + 2$
$y = 2(____) + 2$
$y = ____ + 2$
$y = ____$

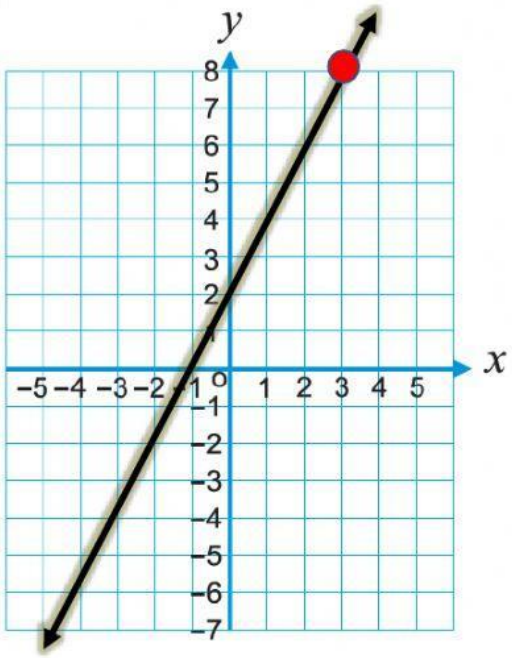
Si $x = -2$
$y = 2x + 2$
$y = 2(____) + 2$
$y = ____ + 2$
$y = ____$

Si $x = -1$
$y = 2x + 2$
$y = 2(____) + 2$
$y = ____ + 2$
$y = ____$

Si $x = 0$
$y = 2x + 2$
$y = 2(____) + 2$
$y = ____ + 2$
$y = ____$

Si $x = 1$
$y = 2x + 2$
$y = 2(____) + 2$
$y = ____ + 2$
$y = ____$

Si $x = 2$
$y = 2x + 2$
$y = 2(____) + 2$
$y = ____ + 2$
$y = ____$



Si $x = 3$
$y = 2x + 2$
$y = 2(_3_) + 2$
$y = _6_ + 2$
$y = _8_$

D. Complete la siguiente tabla

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

LIVEWORKSHEETS