



TRABAJO PRACTICO N°10

FECHA DE ENTREGA: 22 de septiembre de 2020

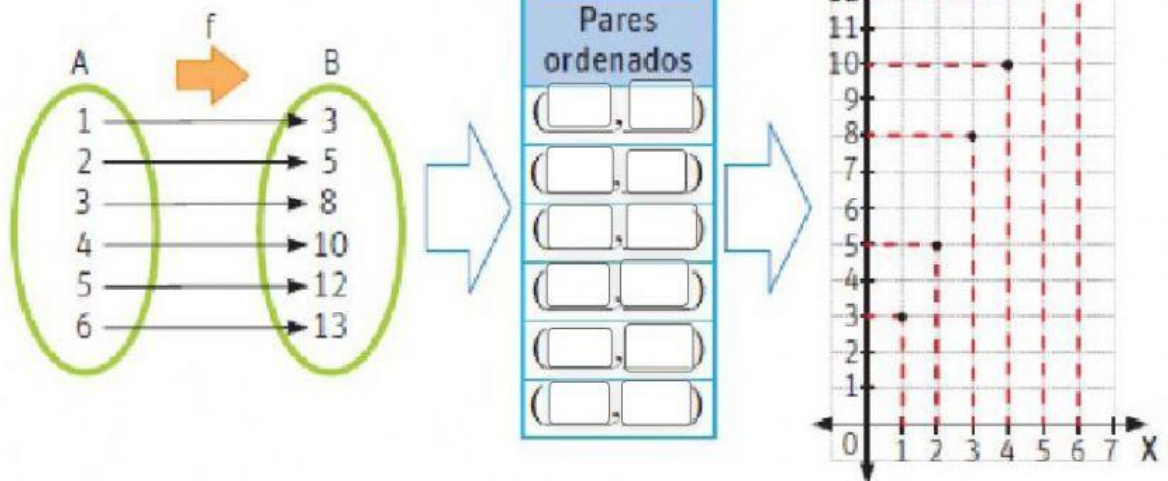
TEMA: función lineal. Análisis.
Vamos a continuar un poco más...

Representación en gráficos

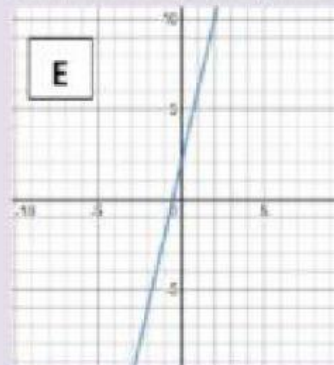
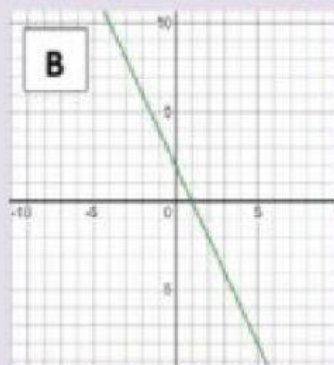
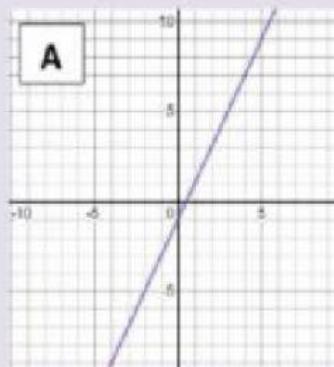
Si f es una función con $y = f(x)$, entonces el gráfico de f es la representación gráfica en el plano cartesiano de los pares ordenados $(x, f(x))$.

De esta forma, en el eje X se representa el dominio de la función y en el eje Y su recorrido.

El diagrama sagital de una función f es:



A. UNIR CON FLECHAS LA ECUACIÓN DE LA RECTA CON SU CORRESPONDIENTE GRÁFICO:



$$Y = 2x + 2$$

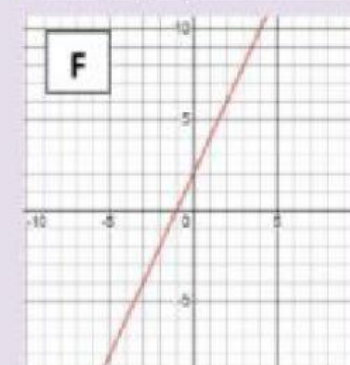
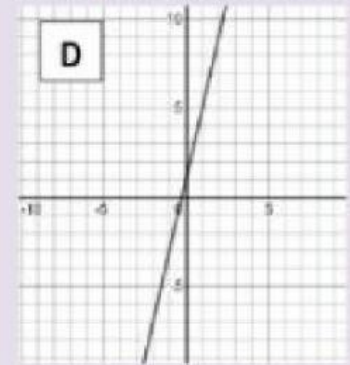
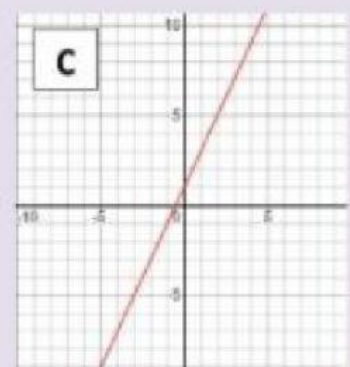
$$Y = 4x + 2$$

$$Y = -2x + 2$$

$$Y = 2x - 1$$

$$Y = 4x + 1$$

$$Y = 2x + 1$$



1. Dada la siguiente función: $y = -3x + 1$. Responde:

a) ¿Cuál es la pendiente? $\longrightarrow$

b) ¿Cuál es la ordenada en el origen? $\longrightarrow$

c) ¿Es creciente o decreciente? $\longrightarrow$

2. Señala las funciones que son paralelas a esta: $y = 4x - 2$

$y = x - 2$

$y = 4x$

$y = 4x + 3$

$y = -4x - 2$

3. Completa la tabla de valores para esta función: $y = x - 1$

x	y
0	
1	
-1	