

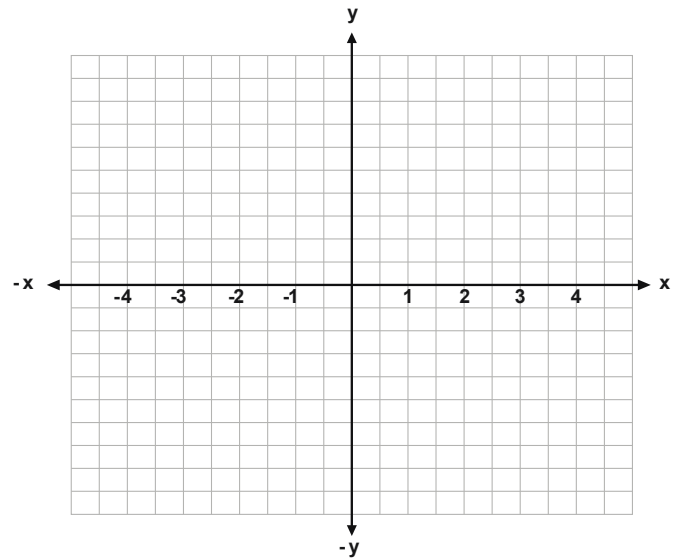
# Grafica de Función Lineales en X e Y

**Una función lineal:** es una función cuyo dominio son todos los números reales, cuyo codominio son también todos los números reales, y cuya expresión analítica es un polinomio de primer grado. Se puede expresar de la forma  $f(x) = bx + c$ , donde  $b$  y  $c$  son números reales y  $a \neq 0$

## 1. REPRESENTE GRÁFICAMENTE EN EL PLANO LA SIGUIENTE FUNCIÓN

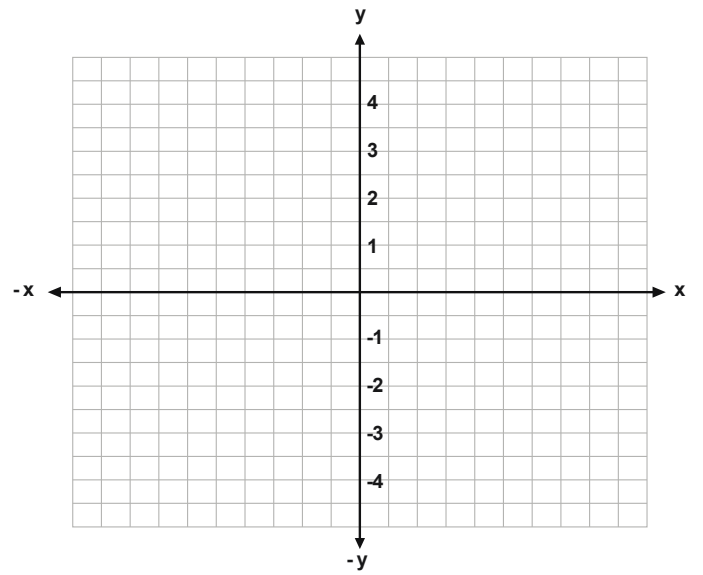
a)  $f(x) = y = 2x - 3$ , Dominio  $D = \{-2 \leq x \leq 3\}$ , para Dominio  $D = \{-2 \leq x \leq 3\}$

$x$	-2	-1	0	1	2	3
$f(x) = y$						



b)  $f(y) = x = 3y - 6$ , para *Dominio*  $D = \{-3 \leq y \leq 2\}$

$y$	-3	-2	-1	0	1	2
$f(y) = x$						



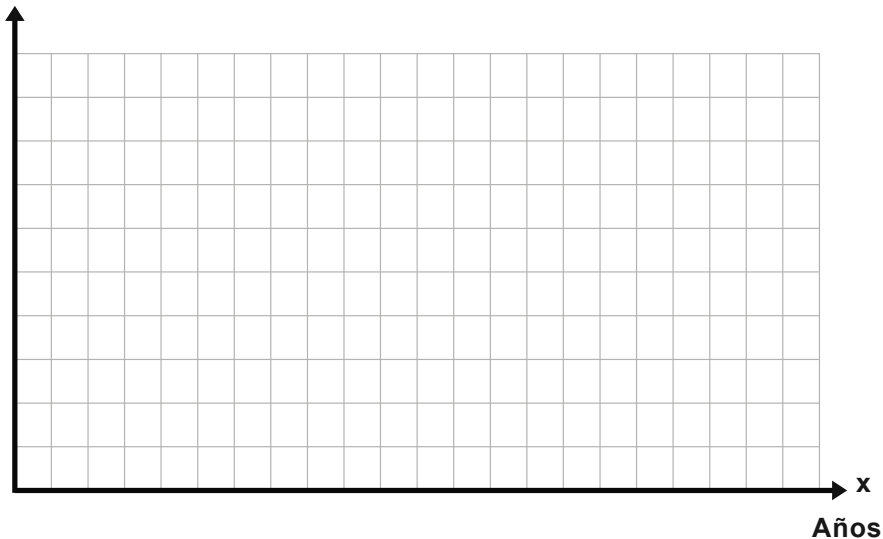
**RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS**

**HAZ UNA GRÁFICA DE LOS AÑO 2000-2010, FUNCIÓN DE LA LLEGADA DE TURISTA A REPUBLICA DOMINICANA EXTRANJERO NO RESIDENTE Y DOMINICANO NO RESIDENTE DESDE EL AÑO 2010 HASTA EL AÑO 2020.**

a) Debes de buscar los datos en el internet, los datos de la entrada de turista están en millones.

b) Haz la gráfica desde el año 2010-2020

Cantidad  
Turistas  
y



Años (x)	Cantidad Turistas (y)
2010	
2011	
2012	
2013	
2014	
2015	
2016	
2017	
2018	
2019	
2020	

c) ¿Cuántos turistas llegaron desde el año 2010-2015?

d) ¿Cuántos turistas llegaron desde el año 2016-2020?

e) ¿De cuánto fue el incremento de turistas entre el año 2010 -2015 y el 2016-2020?