

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL EL CAMPITO-INEDEC**

## **LINEA RECTA**

**1.)** En cada ecuación, escribe el valor de la pendiente y el intercepto con el eje "y".

a.)  $y = 3x + 5$

Pendiente: \_\_\_\_\_

Intercepto: \_\_\_\_\_

b.)  $y = -2x + 4$

Pendiente: \_\_\_\_\_

Intercepto: \_\_\_\_\_

c.)  $y = 6 + 4x$

Pendiente: \_\_\_\_\_

Intercepto: \_\_\_\_\_

d.)  $2x - y + 3 = 0$

Pendiente: \_\_\_\_\_

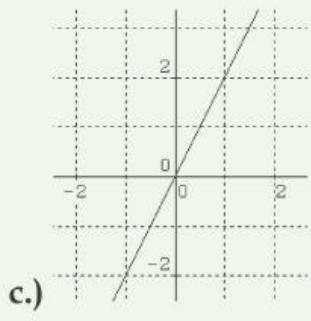
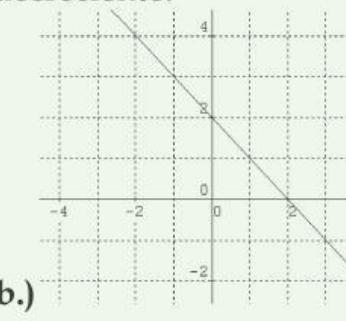
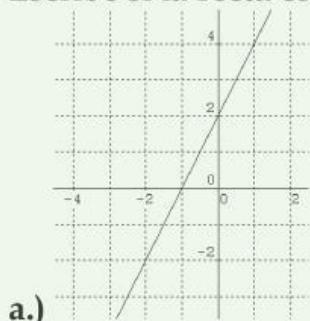
Intercepto: \_\_\_\_\_

e.)  $-14x + 7y - 21 = 0$

Pendiente: \_\_\_\_\_

Intercepto: \_\_\_\_\_

**2.)** Escribe si la recta es creciente o decreciente:



**3.)** Para cada una de las anteriores gráficas escribe la pendiente, el intercepto con el eje "y" y la ecuación de la recta en su forma canónica:

a.) Pendiente: \_\_\_\_\_ Intercepto: \_\_\_\_\_ Ecuación: \_\_\_\_\_

b.) Pendiente: \_\_\_\_\_ Intercepto: \_\_\_\_\_ Ecuación: \_\_\_\_\_

c.) Pendiente: \_\_\_\_\_ Intercepto: \_\_\_\_\_ Ecuación: \_\_\_\_\_

**4.)** Halla la pendiente, ecuación en su forma canónica y ecuación en su forma general de la recta que pasa por los puntos  $P_1(0, 6)$  y  $P_2(1, 11)$ :

Pendiente: \_\_\_\_\_

Ecuación canónica: \_\_\_\_\_

Ecuación general: \_\_\_\_\_