

ACTIVIDADES.

EJERCICIO 1. EN UN SISTEMA DE EJES CARTESIANOS, MARCAR LOS PUNTOS

$(-1,3)$, $(2,4)$, $(-5,-3)$, $(4,-1)$, $(0,-2)$, $(3,0)$

EJERCICIO 2. GRAFICAR MEDIANTE UNA TABLA LAS SIGUIENTES FUNCIONES LINEALES

$$A: y = -x - 3 \quad B: y = 2x + 1 \quad C: y = \frac{2}{3}x$$

Para cada función graficada,

- a) encontrar analíticamente la raíz.
- b) Indicar dominio e imagen.
- c) Indicar si se trata de una función creciente o decreciente.
- d) Indicar conjunto de positividad y negatividad.
- e) Dar las coordenadas de dos puntos que estén en la gráfica de cada función.
- f) Indicar verdadero o falso, $(1, 0)$ es un punto de la gráfica de la función A.
- g) Indicar verdadero o falso, $(2, -5)$ es un punto de la gráfica de la función A.
- h) Indicar verdadero o falso, $(1, 3)$ es un punto de la gráfica de la función B.
- i) Indicar verdadero o falso, $(0, 2)$ es un punto de la gráfica de la función B
- j) Indicar verdadero o falso, $(0, 0)$ es un punto de la gráfica de la función C
- k) Indicar verdadero o falso, $(1, 0)$ es un punto de la gráfica de la función C