



ACTIVIDADES INTERACTIVAS EVALUACIÓN 4 GUÍA # 3

1. Une con una flecha la columna de la izquierda con la columna de la derecha:

$$Y = 2x - 5$$

$$m = -3$$

$$Y = -2x - 5$$

$$b = 7$$

$$F(x) = 3x + 7$$

$$b = 5$$

$$Y = 8x + 5$$

$$m = 2$$

$$F(x) = -3x + 10$$

$$m = -2$$

2. Completa los espacios según si la función es creciente, decreciente o constante:

a) $Y = 2X + 3$

b) $Y = -2X + 5$

c) $Y = 34$

d) $Y = -3X + 1$

e) $Y = 4X - 17$

f) $Y = -17$

3. Selecciona la respuesta correcta

a) En la función $f(x) = -3x - 11$ al realizar su gráfica en el plano cartesiano, la línea recta quedará dibujada

Hacia la derecha

Horizontal

vertical

Hacia la izquierda



b) En el punto en tres dimensiones $(2, -3, 7)$ el valor de la **ordenada** es:

2

-3

7

c) En el punto en tres dimensiones $(1, 5, -8)$ el valor de la **cota** es:

-8

5

1

d) La función lineal creciente es:

$Y = -2x - 3$

$Y = 2x - 3$

$Y = 3$

4. Arrastre cada parte de la función a su lugar correspondiente

$$Y = 3X + 5$$

$$Y = -5X - 6$$

$$Y = 7X + 2$$

$$Y = -2X - 9$$

$$Y = 4X + 1$$

PENDIENTE

PUNTO DE
INTERSECCIÓN CON Y



5. Arrastre cada función a su lugar correspondiente:

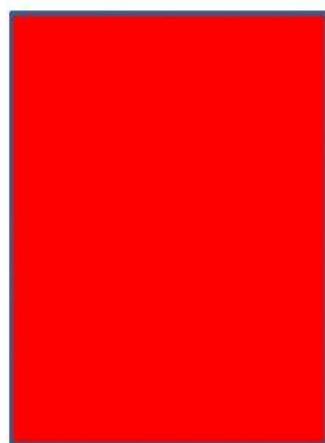
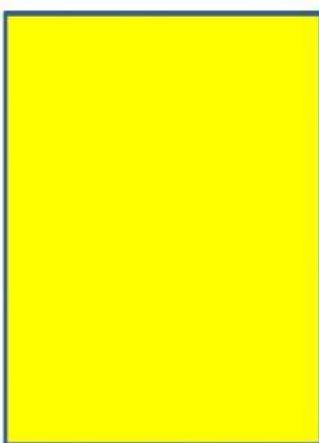
$$Y = -3X + 4 \quad Y = 20 \quad Y = -2X - 5 \quad Y = 2X - 6 \quad Y = 5X + 1 \quad Y = -5$$

$$F(X) = X + 1 \quad F(X) = 3X - 1 \quad Y = 1 \quad F(X) = -X + 2 \quad Y = 4X + 3$$

CRECIENTE

DECRECIENTE

CONSTANTE



6. Elige de cada columna la respuesta correcta:

$$Y = 2X - 7$$

$$Y = -3X + 5$$

$$Y = X - 8$$

$$Y = 4X + 1$$

$$Y = 3X - 4$$

$$Y = X + 5$$

$$Y = X - 9$$

$$Y = -4X - 3$$