



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





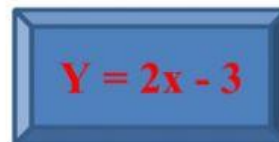
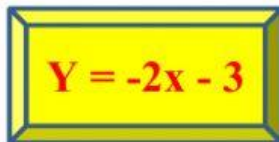
b) En el punto en tres dimensiones (2, -3, 7) el valor de la **ordenada** es:



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



d) La función lineal creciente es:



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

$$Y = 3X + 5$$

$$Y = -5X - 6$$

$$Y = 7X + 2$$

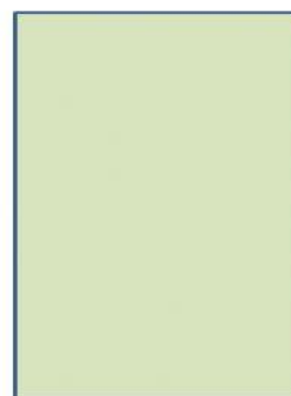
$$Y = -2X - 9$$

$$Y = 4X + 1$$

PENDIENTE



PUNTO DE
INTERSECCIÓN CON Y



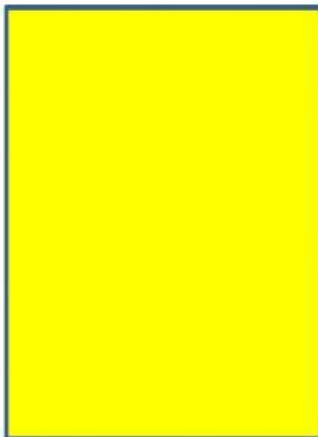


5. Arrastre cada función a su lugar correspondiente:

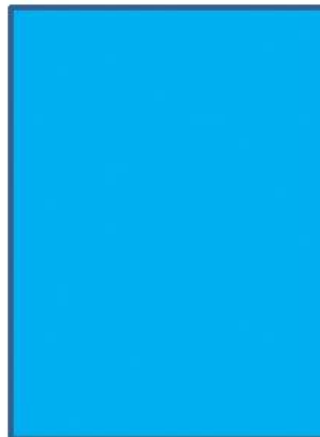
$Y = -3X + 4$ $Y = 20$ $Y = -2X - 5$ $Y = 2X - 6$ $Y = 5X + 1$ $Y = -5$

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

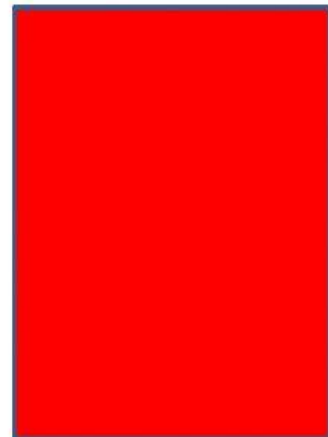
CRECIENTE



DECRECIENTE



CONSTANTE



6. Elige de cada columna la respuesta correcta:

$Y = 2X - 7$ $Y = -3X + 5$ $Y = X - 8$ $Y = 4X + 1$

$Y = 3X - 4$ $Y = X + 5$ $Y = X - 9$ $Y = -4X - 3$