



---

**ACTIVIDADES INTERACTIVAS EVALUACIÓN 4**  
**GUÍA # 3**

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

$$Y = 2x - 5 \qquad m = -3$$

$$Y = -2x - 5 \qquad b = 7$$

$$F(x) = 3x + 7 \qquad b = 5$$

$$Y = 8x + 5 \qquad m = 2$$

$$F(x) = -3x + 10 \qquad m = -2$$

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





## Institución Educativa Corazón de María

El Carmen de Atrato Chocó  
DANE: 327245000030 NIT. 900138965-0

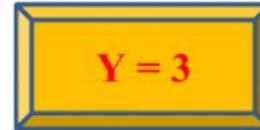
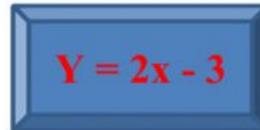
b) En el punto en tres dimensiones (2, -3, 7) el valor de la **ordenada** es:



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





## Institución Educativa Corazón de María

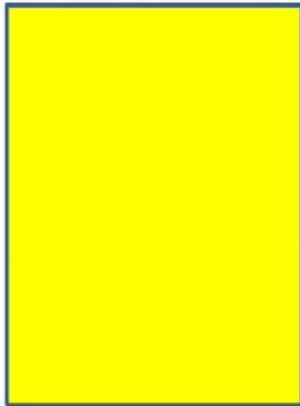
El Carmen de Atrato Chocó  
DANE: 327245000030 NIT. 900138965-0

5. Arrastre cada función a su lugar correspondiente:

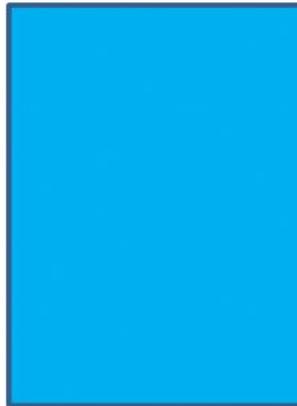
$$Y = -3X + 4 \quad Y = 20 \quad Y = -2X - 5 \quad Y = 2X - 6 \quad Y = 5X + 1 \quad Y = -5$$

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

CRECIENTE



DECRECIENTE



CONSTANTE



6. Elige de cada columna la respuesta correcta:

$$Y = 2X - 7$$

$$Y = -3X + 5$$

$$Y = X - 8$$

$$Y = 4X + 1$$

$$Y = 3X - 4$$

$$Y = X + 5$$

$$Y = X - 9$$

$$Y = -4X - 3$$

*Formamos Personas Íntegras para una Nueva Sociedad*

<http://www.iecorazondemaria.edu.co> Email: [iecmelcarmen@hotmail.com](mailto:iecmelcarmen@hotmail.com)  
Cra.3 No. 8 - 87, Barrio La Colonia Cel: 321 855 50 90 C. Postal: 271010