



# Línea Recta

Apellido(s) y Nombre(s): ..... Fecha: ..... Curso: .....

Obtener la ecuación de la recta que pasa por el punto A(3,5) y tiene como pendiente  $m=2$

$$y = m \cdot (x - x_1) + y_1$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}} (x - \underline{\hspace{2cm}}) +$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}} x$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}} x$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b = \underline{\hspace{2cm}}$$

Hallar la ecuación y gráfica de la recta que tiene pendiente  $m=2/3$  y pasa por el punto A(-6;2)

$$y = m(x - x_1) + y_1$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}} (x - \underline{\hspace{2cm}}) +$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}} (x - \underline{\hspace{2cm}}) +$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}} x - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}} x$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}} x$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b = \underline{\hspace{2cm}}$$

Encontrar la ecuación de la recta que pasa por el punto A(3;-4) y tiene pendiente  $m=-2/5$

$$y = m(x - x_1) + y_1$$

$$y = -\frac{2}{5}(x - \underline{\hspace{2cm}}) + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$y = -\frac{2}{5}x + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$y = -\frac{2}{5}x + \frac{14}{5}$$

Encontrar la ecuación de la recta que pasa por el punto A(-3;2) y tiene pendiente  $m=3/4$

$$y = m(x - x_1) + y_1$$

$$y = \frac{3}{4}(x + \underline{\hspace{2cm}}) + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$y = \frac{3}{4}x + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$y = \frac{3}{4}x + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$y = \frac{3}{4}x + \underline{\hspace{2cm}}$$

Seleccione la ecuación de la recta que pasa por el punto A(-5;4) y tiene pendiente  $m=-2/3$

A)  $y = -\frac{2}{3}x + \frac{3}{2}$

B)  $y = -\frac{2}{3}x - \frac{13}{2}$

C)  $y = -\frac{2}{3}x - \frac{3}{2}$

D)  $y = -\frac{2}{3}x + \frac{2}{3}$

Seleccione la ecuación de la recta que pasa por el punto A(-4;1) y tiene pendiente  $m=-3/2$

A)  $y = -\frac{3}{2}x + \frac{3}{2}$

B)  $y = -\frac{3}{2}x + 5$

C)  $y = -\frac{3}{2}x - 5$

D)  $y = -\frac{3}{2}x - \frac{3}{2}$

Seleccione la ecuación de la recta de la siguiente gráfica



A)  $y = -\frac{3}{2}x + 3$

B)  $y = \frac{3}{2}x + 3$

C)  $y = \frac{1}{4}x + 3$

D)  $y = -\frac{1}{4}x + 3$

Seleccione la ecuación de la recta de la siguiente gráfica



A)  $y = -\frac{5}{2}x - 2$

B)  $y = \frac{5}{2}x - 2$

C)  $y = \frac{2}{5}x - 2$

D)  $y = -\frac{2}{5}x - 2$