

Ecuaciones Lineales (C)

Forma Punto-Pendiente: $(y - y_1 = m(x - x_1))$

Escriba la ecuación de cada recta en forma punto-pendiente, y luego despeje y .

1. Pendiente: 2 Punto: (-4,-3) 2. Pendiente: $-\frac{3}{4}$ Punto: (-8,-1)

3. Pendiente: indefinida Punto: (2,-4) 4. Pendiente: 0 Punto: (2,-3)

5. Pendiente: 1 Punto: (4,9) 6. Pendiente: $\frac{3}{8}$ Punto: (8,5)

7. Pendiente: $\frac{9}{2}$ Punto: (2,4) 8. Pendiente: indefinida Punto: (-4,10)

9. Pendiente: 0 Punto: (3,-9) 10. Pendiente: $-\frac{18}{5}$ Punto: (-5,9)

Ecuaciones Lineales (C) Respuestas

Forma Punto-Pendiente: $(y - y_1 = m(x - x_1))$

Escriba la ecuación de cada recta en forma punto-pendiente, y luego despeje y .

1. Pendiente: 2 Punto: (-4,-3)

$$y - (-3) = 2(x - (-4))$$

$$y = 2x + 5$$

2. Pendiente: $-\frac{3}{4}$ Punto: (-8,-1)

$$y - (-1) = -\frac{3}{4}(x - (-8))$$

$$y = -\frac{3}{4}x - 7$$

3. Pendiente: indefinida Punto: (2,-4) 4. Pendiente: 0 Punto: (2,-3)

$$x = 2$$

$$y - (-3) = 0(x - 2)$$

$$y = -3$$

5. Pendiente: 1 Punto: (4,9)

$$y - 9 = 1(x - 4)$$

$$y = x + 5$$

6. Pendiente: $\frac{3}{8}$ Punto: (8,5)

$$y - 5 = \frac{3}{8}(x - 8)$$

$$y = \frac{3}{8}x + 2$$

7. Pendiente: $\frac{9}{2}$ Punto: (2,4)

$$y - 4 = \frac{9}{2}(x - 2)$$

$$y = \frac{9}{2}x - 5$$

8. Pendiente: indefinida Punto: (-4,10)

$$x = -4$$

9. Pendiente: 0 Punto: (3,-9)

$$y - (-9) = 0(x - 3)$$

$$y = -9$$

10. Pendiente: $-\frac{18}{5}$ Punto: (-5,9)

$$y - 9 = -\frac{18}{5}(x - (-5))$$

$$y = -\frac{18}{5}x - 9$$