

Ecuaciones Lineales (I)

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: 1 Punto: (-9,0)

2. Pendiente: $-\frac{4}{5}$ Punto: (5,-3)

3. Pendiente: -1 Punto: (-3,0)

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

5. Pendiente: $\frac{9}{8}$ Punto: (8,7)

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

7. Pendiente: $\frac{5}{6}$ Punto: (-6,-9)

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

9. Pendiente: $\frac{3}{8}$ Punto: (8,9)

10. Pendiente: $-\frac{4}{3}$ Punto: (-3,-5)

Ecuaciones Lineales (I) 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: 1 Punto: (-9,0)

$$y - 0 = 1(x - (-9))$$

$$y = x + 9$$

2. Pendiente: $-\frac{4}{5}$ Punto: (5,-3)

$$y - (-3) = -\frac{4}{5}(x - 5)$$

$$y = -\frac{4}{5}x + 1$$

3. Pendiente: -1 Punto: (-3,0)

$$y - 0 = -1(x - (-3))$$

$$y = -x - 3$$

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

$$y - 3 = -\frac{1}{6}(x - 6)$$

$$y = -\frac{1}{6}x + 4$$

5. Pendiente: $\frac{9}{8}$ Punto: (8,7)

$$y - 7 = \frac{9}{8}(x - 8)$$

$$y = \frac{9}{8}x - 2$$

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

$$y - (-2) = \frac{4}{7}(x - (-7))$$

$$y = \frac{4}{7}x + 2$$

7. Pendiente: $\frac{5}{6}$ Punto: (-6,-9)

$$y - (-9) = \frac{5}{6}(x - (-6))$$

$$y = \frac{5}{6}x - 4$$

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

$$y - (-2) = \frac{1}{8}(x - 8)$$

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

9. Pendiente: $\frac{3}{8}$ Punto: (8,9)

$$y - 9 = \frac{3}{8}(x - 8)$$

$$y = \frac{3}{8}x + 6$$

10. Pendiente: $-\frac{4}{3}$ Punto: (-3,-5)

$$y - (-5) = -\frac{4}{3}(x - (-3))$$

$$y = -\frac{4}{3}x - 9$$