

Ecuaciones Lineales (E)

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: $\frac{4}{7}$ Punto: (7,6)

2. Pendiente: $-\frac{7}{8}$ Punto: (-8,3)

3. Pendiente: 1 Punto: (-2,-8)

4. Pendiente: $\frac{5}{4}$ Punto: (-8,-4)

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

6. Pendiente: $\frac{13}{4}$ Punto: (4,7)

7. Pendiente: $-\frac{13}{6}$ Punto: (-6,5)

8. Pendiente: indefinida Punto: (5,-6)

9. Pendiente: $-\frac{17}{9}$ Punto: (-9,9)

10. Pendiente: 17 Punto: (1,9)

Ecuaciones Lineales (E) 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: $\frac{4}{7}$ Punto: (7,6)

$$y - 6 = \frac{4}{7}(x - 7)$$

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

2. Pendiente: $-\frac{7}{8}$ Punto: (-8,3)

$$y - 3 = -\frac{7}{8}(x - (-8))$$

$$y = -\frac{7}{8}x - 4$$

3. Pendiente: 1 Punto: (-2,-8)

$$y - (-8) = 1(x - (-2))$$

$$y = x - 6$$

4. Pendiente: $\frac{5}{4}$ Punto: (-8,-4)

$$y - (-4) = \frac{5}{4}(x - (-8))$$

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

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

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

$$y = \frac{4}{7}x - 6$$

6. Pendiente: $\frac{13}{4}$ Punto: (4,7)

$$y - 7 = \frac{13}{4}(x - 4)$$

$$y = \frac{13}{4}x - 6$$

7. Pendiente: $-\frac{13}{6}$ Punto: (-6,5)

$$y - 5 = -\frac{13}{6}(x - (-6))$$

$$y = -\frac{13}{6}x - 8$$

8. Pendiente: indefinida Punto: (5,-6)

$$x = 5$$

9. Pendiente: $-\frac{17}{9}$ Punto: (-9,9)

$$y - 9 = -\frac{17}{9}(x - (-9))$$

$$y = -\frac{17}{9}x - 8$$

10. Pendiente: 17 Punto: (1,9)

$$y - 9 = 17(x - 1)$$

$$y = 17x - 8$$