

Ecuaciones Lineales (F)

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: $-\frac{10}{3}$ Punto: $(-3,8)$ 2. Pendiente: $\frac{2}{9}$ Punto: $(9,2)$

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

5. Pendiente: $-\frac{1}{7}$ Punto: $(-7,6)$ 6. Pendiente: 2 Punto: $(7,6)$

7. Pendiente: $\frac{10}{7}$ Punto: $(-7,-3)$ 8. Pendiente: $-\frac{4}{5}$ Punto: $(5,-8)$

9. Pendiente: $-\frac{12}{7}$ Punto: $(-7,7)$ 10. Pendiente: 5 Punto: $(1,2)$

Ecuaciones Lineales (F) 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: $-\frac{10}{3}$ Punto: $(-3,8)$

$$y - 8 = -\frac{10}{3}(x - (-3))$$

$$y = -\frac{10}{3}x - 2$$

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

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

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

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

$$y - 5 = \frac{5}{3}(x - 6)$$

$$y = \frac{5}{3}x - 5$$

4. Pendiente: -3 Punto: $(5,-6)$

$$y - (-6) = -3(x - 5)$$

$$y = -3x + 9$$

5. Pendiente: $-\frac{1}{7}$ Punto: $(-7,6)$

$$y - 6 = -\frac{1}{7}(x - (-7))$$

$$y = -\frac{1}{7}x + 5$$

6. Pendiente: 2 Punto: $(7,6)$

$$y - 6 = 2(x - 7)$$

$$y = 2x - 8$$

7. Pendiente: $\frac{10}{7}$ Punto: $(-7,-3)$

$$y - (-3) = \frac{10}{7}(x - (-7))$$

$$y = \frac{10}{7}x + 7$$

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

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

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

9. Pendiente: $-\frac{12}{7}$ Punto: $(-7,7)$

$$y - 7 = -\frac{12}{7}(x - (-7))$$

$$y = -\frac{12}{7}x - 5$$

10. Pendiente: 5 Punto: $(1,2)$

$$y - 2 = 5(x - 1)$$

$$y = 5x - 3$$