

Ecuaciones Lineales (H)

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: 16 Punto: (-1,-8) 2. Pendiente: 2 Punto: (4,5)

3. Pendiente: $\frac{7}{5}$ Punto: (-5,-2) 4. Pendiente: $-\frac{1}{9}$ Punto: (9,7)

5. Pendiente: $-\frac{5}{4}$ Punto: (4,-8) 6. Pendiente: -2 Punto: (4,-3)

7. Pendiente: $\frac{8}{7}$ Punto: (7,9) 8. Pendiente: $-\frac{5}{6}$ Punto: (-6,-3)

9. Pendiente: 0 Punto: (8,-2) 10. Pendiente: $-\frac{8}{9}$ Punto: (9,-2)

Ecuaciones Lineales (H) 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: 16 Punto: (-1,-8)

$$y - (-8) = 16(x - (-1))$$

$$y = 16x + 8$$

2. Pendiente: 2 Punto: (4,5)

$$y - 5 = 2(x - 4)$$

$$y = 2x - 3$$

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

$$y - (-2) = \frac{7}{5}(x - (-5))$$

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

4. Pendiente: $-\frac{1}{9}$ Punto: (9,7)

$$y - 7 = -\frac{1}{9}(x - 9)$$

$$y = -\frac{1}{9}x + 8$$

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

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

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

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

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

$$y = -2x + 5$$

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

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

$$y = \frac{8}{7}x + 1$$

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

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

$$y = -\frac{5}{6}x - 8$$

9. Pendiente: 0 Punto: (8,-2)

$$y - (-2) = 0(x - 8)$$

$$y = -2$$

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

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

$$y = -\frac{8}{9}x + 6$$