

Ecuaciones Lineales (D)

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: $-\frac{9}{7}$ Punto: $(-7,3)$ 2. Pendiente: 0 Punto: $(5,7)$

3. Pendiente: $-\frac{1}{8}$ Punto: $(-8,0)$ 4. Pendiente: $-\frac{13}{7}$ Punto: $(7,-5)$

5. Pendiente: $-\frac{4}{3}$ Punto: $(-9,4)$ 6. Pendiente: $-\frac{4}{5}$ Punto: $(5,-2)$

7. Pendiente: $-\frac{3}{8}$ Punto: $(8,-2)$ 8. Pendiente: 1 Punto: $(6,7)$

9. Pendiente: $\frac{5}{2}$ Punto: $(-4,-4)$ 10. Pendiente: $\frac{5}{2}$ Punto: $(-2,-3)$

Ecuaciones Lineales (D) 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: $-\frac{9}{7}$ Punto: $(-7,3)$

$$y - 3 = -\frac{9}{7}(x - (-7))$$

$$y = -\frac{9}{7}x - 6$$

2. Pendiente: 0 Punto: $(5,7)$

$$y - 7 = 0(x - 5)$$

$$y = 7$$

3. Pendiente: $-\frac{1}{8}$ Punto: $(-8,0)$

$$y - 0 = -\frac{1}{8}(x - (-8))$$

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

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

$$y - (-5) = -\frac{13}{7}(x - 7)$$

$$y = -\frac{13}{7}x + 8$$

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

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

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

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

$$y - (-2) = -\frac{4}{5}(x - 5)$$

$$y = -\frac{4}{5}x + 2$$

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

$$y - (-2) = -\frac{3}{8}(x - 8)$$

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

8. Pendiente: 1 Punto: $(6,7)$

$$y - 7 = 1(x - 6)$$

$$y = x + 1$$

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

$$y - (-4) = \frac{5}{2}(x - (-4))$$

$$y = \frac{5}{2}x + 6$$

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

$$y - (-3) = \frac{5}{2}(x - (-2))$$

$$y = \frac{5}{2}x + 2$$