

## Ecuaciones Lineales (J)

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

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

5. Pendiente:  $-2$  Punto:  $(-5,5)$       6. Pendiente:  $\frac{1}{5}$  Punto:  $(5,8)$

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

9. Pendiente:  $-2$  Punto:  $(-1,-2)$       10. Pendiente:  $3$  Punto:  $(-1,-1)$

## Ecuaciones Lineales (J) 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:  $-\frac{3}{8}$  Punto:  $(-8,-2)$

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

$$y = -\frac{3}{8}x - 5$$

2. Pendiente: 3 Punto:  $(2,8)$

$$y - 8 = 3(x - 2)$$

$$y = 3x + 2$$

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

$$y - (-7) = -\frac{2}{3}(x - (-3))$$

$$y = -\frac{2}{3}x - 9$$

4. Pendiente:  $-2$  Punto:  $(2,1)$

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

$$y = -2x + 5$$

5. Pendiente:  $-2$  Punto:  $(-5,5)$

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

$$y = -2x - 5$$

6. Pendiente:  $\frac{1}{5}$  Punto:  $(5,8)$

$$y - 8 = \frac{1}{5}(x - 5)$$

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

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

$$y - 3 = \frac{1}{2}(x - 2)$$

$$y = \frac{1}{2}x + 2$$

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

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

$$y = -8x + 6$$

9. Pendiente:  $-2$  Punto:  $(-1,-2)$

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

$$y = -2x - 4$$

10. Pendiente: 3 Punto:  $(-1,-1)$

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

$$y = 3x + 2$$