

Nombre

Hallen la ecuación de las rectas siguientes en la forma punto-pendiente.

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

1. Pasa por el punto P (3,7) y tiene pendiente 4.

$$y - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} (x - \boxed{\phantom{00}})$$

2. Pasa por el punto P (-2,5) y tiene pendiente -3.

$$y - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} (x - \boxed{\phantom{00}})$$

$$y - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} (x + \boxed{\phantom{00}})$$

3. Pasa por el punto P (-1,-6) y tiene pendiente  $\frac{1}{4}$

$$y - \boxed{\phantom{00}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} (x - \boxed{\phantom{00}})$$

$$y + \boxed{\phantom{00}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} (x + \boxed{\phantom{00}})$$

4. Pasa por el punto P (4,-9) y tiene pendiente  $-\frac{1}{5}$

$$y - \boxed{\phantom{00}} = - \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} (x - \boxed{\phantom{00}})$$

$$y + \boxed{\phantom{00}} = - \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} (x - \boxed{\phantom{00}})$$