

Escriba la ecuación de una recta cuya pendiente es 3 y pasa por el punto A (-4, 2)

Datos:

$$m = 3$$

$$A = (-4, 2)$$

$$x_1 = -4$$

$$y_1 = 2$$

Solución:

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

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

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

$$y - 2 = 3x + 12$$

$$y = 3x + 12 + 2$$

$$y = 3x + 14$$