

Practica #2

Tema: Ecuación de la recta forma punto-pendiente

1. Escribe la ecuación de la recta en forma punto pendiente de
 - a. $m = -2$ $(2, -5)$
 - b. $m = \frac{1}{2}$ $(-4, 3)$
 - c. $m = 4$ $(-3, 2)$
2. Determina el punto y la pendiente de las siguientes ecuaciones.
 - a. $y - 9 = -4(x - 4)$
 - b. $y - 8 = 11(x - 7)$
 - c. $y - 5 = 13(x - 2)$
 - d. $y + 12 = -7(x - 6)$
 - e. $y - 4 = (x - 5)$
3. Escribe las siguientes ecuaciones en La forma pendiente ordenada al origen que pasa por los puntos y tiene pendiente.
 - a. $(-3, 2)$ $m = 3$
 - b. $(7, 4)$ $m = \frac{2}{3}$
 - c. $(2, -5)$ $m = -\frac{1}{2}$
 - d. $(3, -7)$ $m = -2$
 - e. $(0, -7)$ $m = 5$
4. Escribe la ecuación en forma pendiente ordenada al origen que pasa por los puntos.
 - a. $(5, 2)$ y $(3, 6)$
 - b. $(-3, -1)$ y $(-1, 3)$
 - c. $(1, 0)$ y $(-2, 2)$
 - d. $(3, 2)$ y $(-1, -2)$
 - e. $(3, 2)$ y $(7, 8)$
 - f. $(2, 1)$ y $(4, 5)$
 - g. $(-1, 8)$ y $(2, -1)$
 - h. $(4, -3)$ y $(0, 5)$