

El Plano Cartesiano

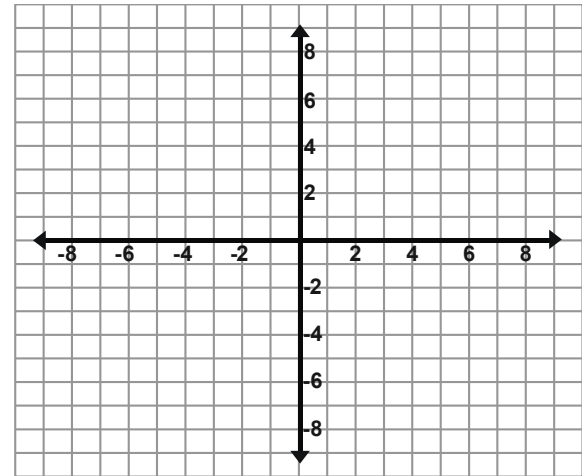
NOMBRE: _____ MAT. _____

1. DETERMINA LA ECUACIÓN DE LA RECTA PARALELA. $m_1 = m_2$

a) Determina la ecuación de la recta y graficar las ecuaciones de las rectas que pasa por el punto (3, 6) y es **paralela** a la recta $5x + 2y + 6 = 0$

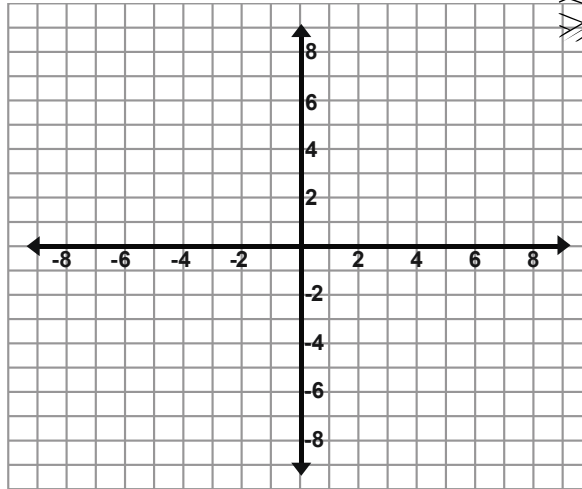
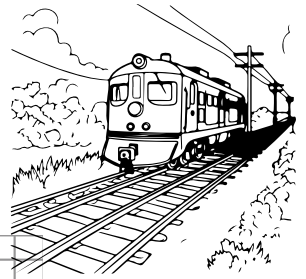
$$x_1 = 3 \quad y_1 = 6 \quad A = 5 \quad B = 2$$

$$m = \frac{-A}{B} \quad y - y_1 = m(x - x_1)$$



Santiago 1:5 Y si alguno de vosotros tiene falta de sabiduría, pídala a Dios, el cual da a todos abundantemente y sin reproche, y le será dada

b) Determina la ecuación de la recta, que pasa por uno rieles y toca un punto $(0, -2)$ y es **paralela a otros rieles** cuya ecuación es $3x - 4y - 2 = 0$ y graficar las dos rectas.



Exígete mucho a ti mismo y espera poco de los demás. Así te ahorrarás disgustos (Confucio)

Genaro Zorrilla MSc. www.edicioneszorrilla.com **Cristo murió por mí en la cruz** 809-804-8695