

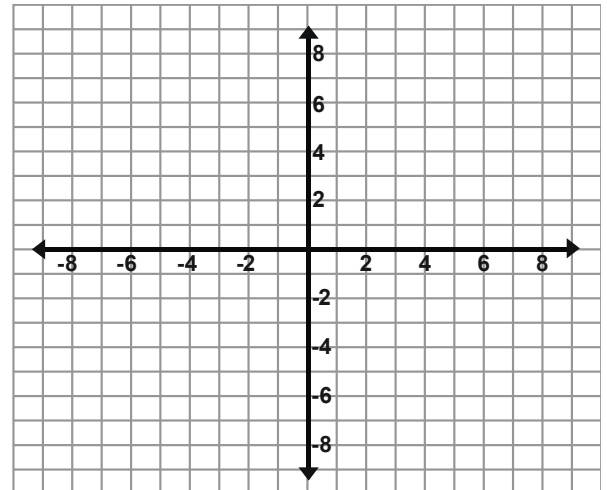
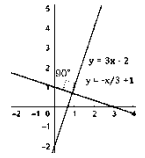
# El Plano Cartesiano

NOMBRE: \_\_\_\_\_ MAT. \_\_\_\_\_

## 1. DETERMINA LA ECUACIÓN DE LA RECTA PERPENDICULARES. $m_1 \times m_2 = -1$

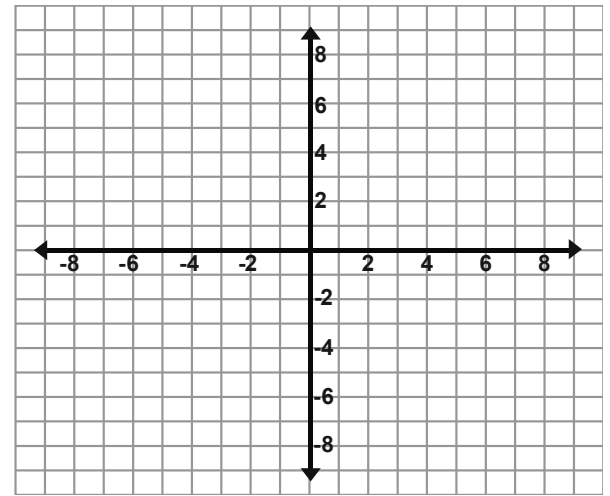
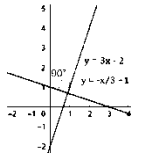
a) Determina la ecuación de la recta y grafica las ecuaciones de las rectas que pasa por el punto  $(-3, 8)$  y es **perpendiculares** a la recta  $5x - 2y + 6 = 0$

$$x_1 = -3 \quad y_1 = 8 \quad A = 5 \quad B = -2 \quad m = \frac{-A}{B} \quad y - y_1 = m(x - x_1)$$



La vida no se ha hecho para comprenderla, sino para vivirla (George Santayana)

b) Determina la ecuación de la Avenida 27 de febrero con Abraham Lincoln si la ecuación de la recta es  $6x - 7y + 8 = 0$  y es **perpendicular** al punto  $(0, 3)$ .



Cuando la vida te ofrezca un limón, exprímelo y haz limonada (Clement Stone)