

# SABERES PREVIOS: SISTEMA DE INECUACIONES NO LINEALES

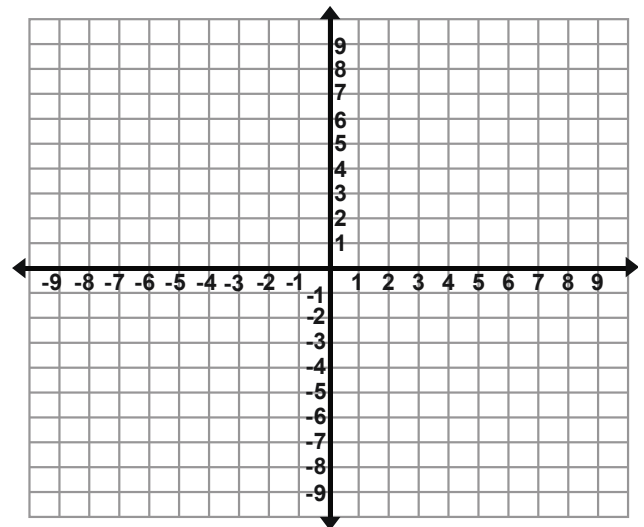
## 1. DETERMINA EL CONJUNTO SOLUCIÓN DE LAS SIGUIENTES INECUACIONES LINEALES

a)  $2x - 5 \leq 3$

b)  $4x + 4 \leq 2x - 6$

## 2. RESUELVE LA SIGUIENTE INECUACIÓN LINEAL CON DOS VARIABLE, GRAFICA EL CONJUNTO SOLUCIÓN Y ESCRIBE AL MENOS 3 SOLUCIONES DE CADA UNO.

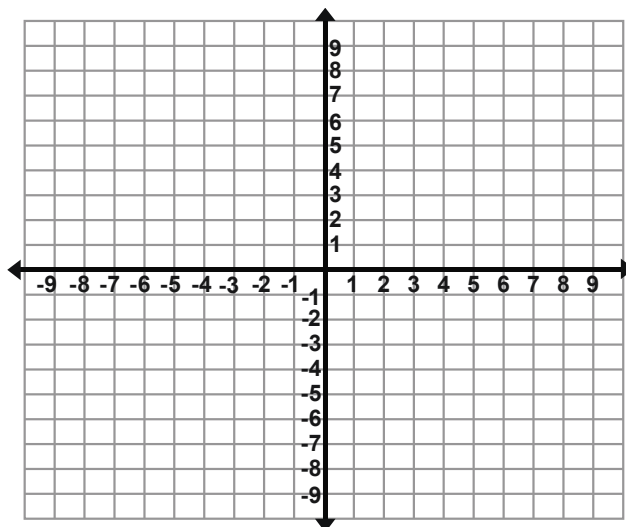
a)  $y + 2x \geq 4$



*“La ley demanda lo que no puede dar; la Gracia da todo lo que ella demanda” — Blaise Pascal.*

**2. RESUELVE EL SIGUIENTE SISTEMA, GRAFICA EL CONJUNTO SOLUCIÓN Y ESCRIBE AL MENOS 3 SOLUCIONES DE CADA UNO.**

a) 
$$\begin{cases} y - x \leq 3 \\ y + 2x \geq 4 \end{cases}$$



### 3. GRAFICA LA SIGUIENTE FUNCIÓN CUADRÁTICA

$$y = x^2 + x - 6$$

$$D = -3 \leq x \leq 3$$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

