



INSTITUTO POLITÉCNICO  
NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO



## “TAREA 1: EJERCICIOS.”

**PROFESOR:**

Ariel López Rojas

**ALUMNOS:**

Álvarez Carmona Jesús Octavio  
Contreras Vázquez Montserrat  
Ramírez Cotonieto Luis Fernando

**GRUPO:**

3CV17

**FECHA DE ENTREGA:**

17/Agosto/2021

# TAREA

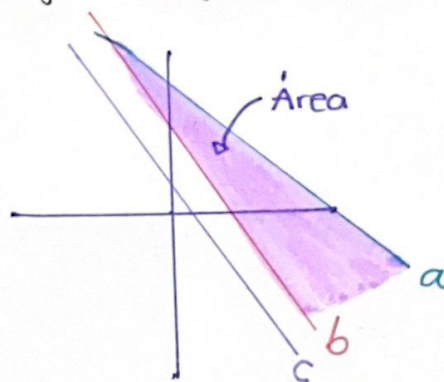
17-08-21

EJERCICIO: En equipo (3 integrantes), identifique el área de los siguientes conjuntos de restricciones de manera gráfica y a mano alzada. Entregue su hoja de respuestas.

1- a)  $2x + 3y \leq 25$

b)  $3x + 3y \geq 14$

c)  $x + y \geq 1$

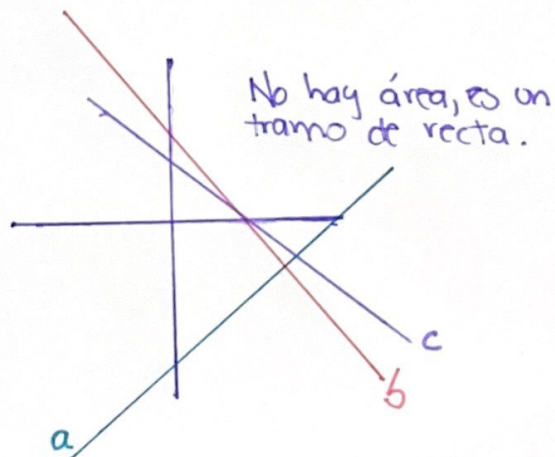


2- a)  $x - 2y \leq 25$

b)  $2x + y \geq 10$

c)  $x + y = 5$

d)  $y \geq -1$

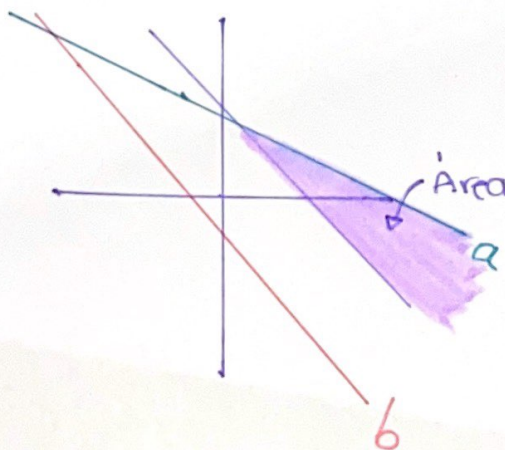


3- a)  $x + 5y \leq 35$

b)  $2x + y \geq -5$

c)  $4x + 9y \geq 65$

d)  $x \geq 0$



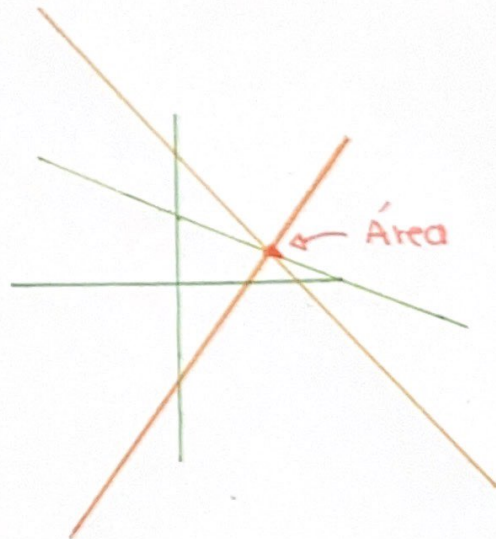
4- a)  $x+y \leq 15$

b)  $x-y \geq 10$

c)  $2x+5y \geq 35$

d)  $x \geq 0$

e)  $y \geq 0$



5- a)  $-3x+4y \leq 40$

b)  $-x-y \geq 30$

c)  $8x+7y \leq 56$

d)  $x \geq 2$

e)  $y \leq 20$

