

p 79:17

Oferta: 5 packs  $\rightarrow$  10% dt.

Necesidad  $\rightarrow$  2 packs rolls papel hig. Precio: 3,59 €  $\xrightarrow{10\%}$  0,9 \cdot 3,59  
 $\rightarrow$  1 pack rolls papel cocina Precio: 1,8 €  $\rightarrow$  0,9 \cdot 1,8

Máximo: 25 €

N° rolls papel higiénico:  $x$

N° rolls papel cocina:  $y$

$$x + y \geq 5$$

$$0,9 \cdot 3,59 \cdot x + 0,9 \cdot 1,8 y \leq 25$$

$$x \geq 2$$

$$y \geq 2$$

•  $x + y = 5$

$$y = 5 - x$$

x	y
0	5
5	0
2	3

eval: (0,0)  $\rightarrow$  0 + 0 = 0 < 5  $\rightarrow$  NO

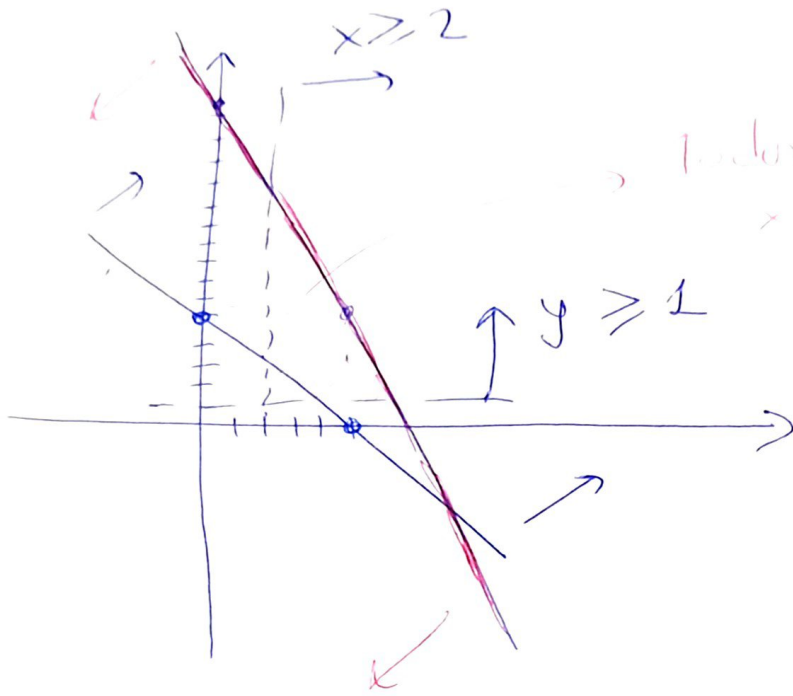
•  $0,9 \cdot 3,59 x + 0,9 \cdot 1,8 y = 25$

$$3,23x + 1,62y = 25$$

$$y = \frac{25 - 3,23x}{1,62}$$

x	y
0	15,4
5	5,5

eval (0,0)  $\rightarrow$  0 + 0 = 0 < 25 (SI)



Todos los puntos  $(x, y)$  con  
 $x \geq 2$  y  $y \geq 1$   
 están en  
 solución  
 posible

Ver Geografía:

$(4, 1)$   $(5, 1)$   $(6, 1)$   $(7, 1)$

$(3, 2)$   $(4, 2)$   $(5, 2)$   $(6, 2)$

$(2, 3)$   $(3, 3)$   $(4, 3)$   $(5, 3)$   $(6, 3)$

$(2, 4)$   $(3, 4)$   $(4, 4)$   $(5, 4)$

$(2, 5)$   $(3, 5)$   $(4, 5)$   $(5, 5)$

$(2, 6)$   $(3, 6)$   $(4, 6)$

$(2, 7)$   $(3, 7)$   $(4, 7)$

$(2, 8)$   $(3, 8)$

$(2, 9)$   $(3, 9)$

$(2, 10)$

$(2, 11)$