

$X = \text{n.º VIVIENDAS TIPO CUTRE}$

$Y = \text{n.º VIVIENDAS TIPO CHACHI}$

$$B(X,Y) = 20000X + 40000Y$$

$$X + Y \leq 120 \quad (1) \longrightarrow$$

X	Y
0	120
120	0

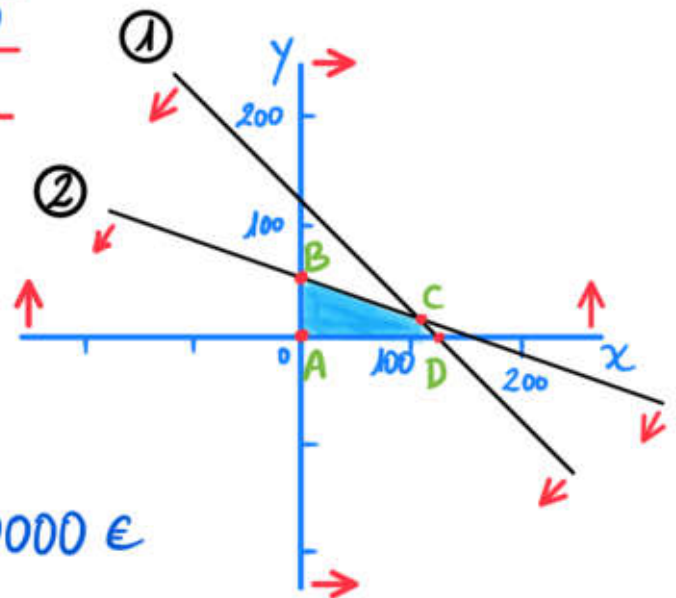
$$100000X + 300000Y \leq 15.000.000 \quad (2)$$

$$X \geq 0$$

$$Y \geq 0$$

↪

X	Y
0	50
150	0



VÉRTICES

$$A(0,0) \rightarrow f(0,0) = 0 \text{ €}$$

$$B(0,50) \rightarrow f(0,50) = 2000000 \text{ €}$$

$$C(105,15) \rightarrow f(105,15) = \underline{2700000} \text{ €}$$

$$D(120,0) \rightarrow f(120,0) = 2400000 \text{ €}$$

$$(C) \begin{cases} X + Y = 120 \\ X + 3Y = 150 \end{cases}$$

$$2Y = 30$$

$$Y = 15$$

$$X = 105$$

PARA OBTENER UN BENEFICIO
MÁXIMO SE TIENEN QUE VENDER
105 VIVIENDAS CUTRES Y 15
VIVIENDAS CHACHIS.