

En un sorteo que se va a realizar para el viaje de fin de curso, se tienen 12 camisetas, 8 pañuelos y 7 gorros. Van a ponerlo a la venta en dos paquetes distintos; por el primero, dos camisetas, y un gorro cobrarán 600 euros y por el segundo, una camiseta, dos pañuelos y un gorro, 700 euros. Cuantos paquetes de cada tipo les convendrá vender para sacar el máximo beneficio?

Cuadro de datos:

	Camisetas	Pañuelos	Gorros
Paquete A (x)	2	0	1
Paquete B (y)	1	2	1
	12	8	7

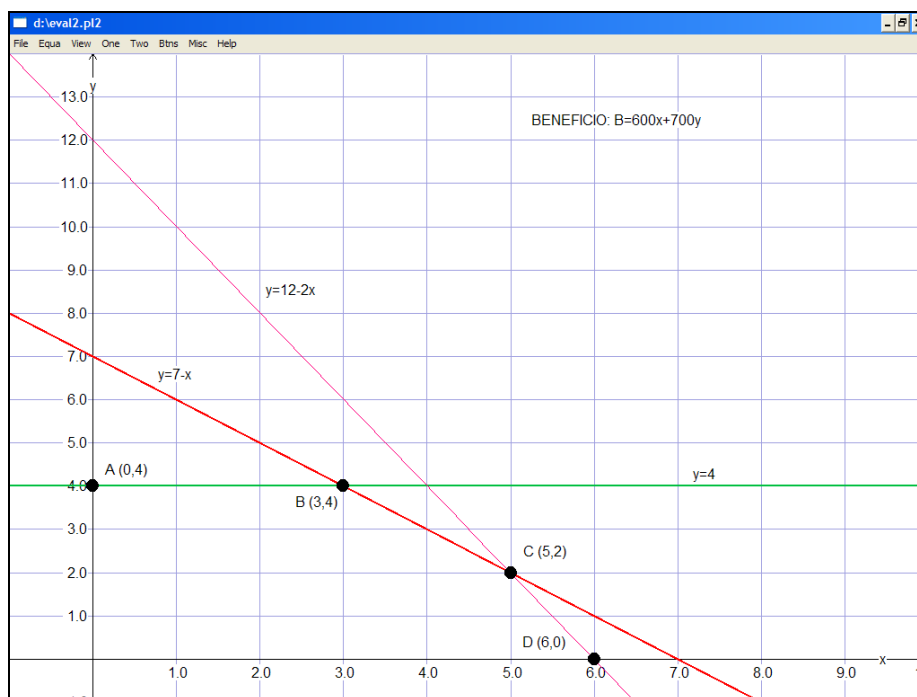
Restricciones: \rightarrow

$$2x + y \leq 12$$

$$2y \leq 8$$

$$x + y \leq 7$$

Función Beneficio: $B=600x+700y$



Puntos/Beneficio	$B=600x+700y$
A (0,4)	2800
B (3,4)	4600
C (5,2)	4400
D (6,0)	3600

Solución: B (3,4) \rightarrow 3 paquetes A y 4 paquetes B