

Vacky Cabila

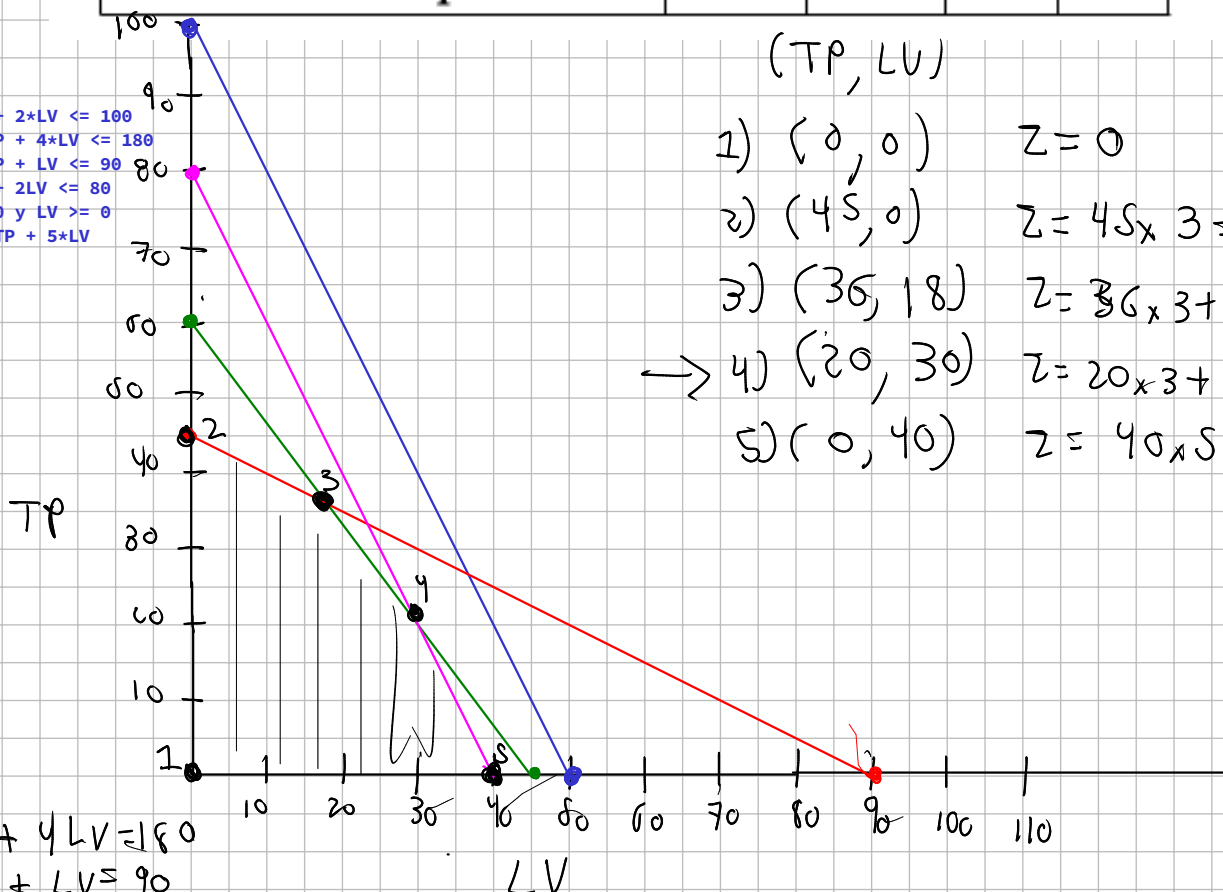
3 personas por TP y 5 por lechona

limitada, los cuales son explicadas en la siguiente tabla:

Producto	T	L	F	A
Tamal de pescado	1	3	2	1
Lechona vegetariana	2	4	1	2
Recursos disponibles	100	180	90	80

Modelo

1. $TP + 2 \cdot LV \leq 100$
2. $3 \cdot TP + 4 \cdot LV \leq 180$
3. $2 \cdot TP + LV \leq 90$
4. $TP + 2 \cdot LV \leq 80$
- $TP \geq 0$ y $LV \geq 0$
- $z = 3 \cdot TP + 5 \cdot LV$



$$3TP + 4LV = 180$$

$$\rightarrow 2TP + LV = 90$$

$$3TP + 4LV = 180$$

$$8TP + 4LV = 360$$

$$-5TP = -180$$

$$TP = \frac{180}{5} = 36$$

$$2TP + LV = 90$$

$$LV = 18$$

$$3TP + 4LV = 180$$

$$2TP + 4LV = 180$$

$$TP = 20$$