Solución

Producción / Demanda	Manufactura	Agricultura
Manufactura	0.1	0.3
Agricultura	0.4	0.2

Los valores de la tabla hacen referencia a lo siguiente:

- 0.1: Cuanto el sector de manufactura requiere de su propia producción.
- 0.3: Cuanto el sector de agricultura requiere de la producción del sector de manufactura.
- 0.4: Cuanto el sector de manufactura requiere de la producción del sector de agricultura.
- 0.2: Cuanto el sector de agricultura requiere de su propia producción.

En base a la teoría de clase, obtenemos el siguiente sistema de ecuaciones:

$$(1-0.1) \cdot x + (-0.3) \cdot y = 00.9 \cdot x - 0.3 \cdot y = 0 \qquad \dots (1)$$

$$(-0.4) \cdot x + (1-0.2) \cdot y = 10 - 0.4 \cdot x + 0.8 \cdot y = 10 \qquad \dots (2)$$

$$De (1): \qquad 3x - y = 0 \qquad \dots (3)$$

$$De (2): \qquad -x + 2y = 25$$

Reemplazamos adecuadamente:

$$3 \cdot (2y - 25) - y = 0 \implies 5y = 3 \cdot 25$$
 $\therefore y = 15$
De (3): $x = 5$