

UDS

**Nombre ALUMNO :PAULA MARINA
AGUILAR MORALES**

**NombreMTR:Lucero del v
carmen**

Licenciatura :LAN

Unidad:2

Super nota

Economía

D 05 M 02 A 24

Scribe

En un mercado de competencia perfecta, las funciones de oferta y demanda de un producto X vienen dadas por:

$$XD = 8P - 40$$

$$8P - 40 = 40 - 2P$$

$$XD = 40 - 2P$$

$$8P + 2P = 40 + 40$$

$$10P = 80$$

$$P = \frac{80}{10}$$

$$Q = 8(8) - 40$$

$$Q = 24$$

(A)

P = 8 Precio equilibrio

$$XP = 40 - 2(8)$$

$$= 40 - 16$$

$$QP = 24$$

Revisado

(B)

$$P = 10$$

$$P = 6$$

$$P = 6$$

$$8(10) - 40 = 2(10)$$

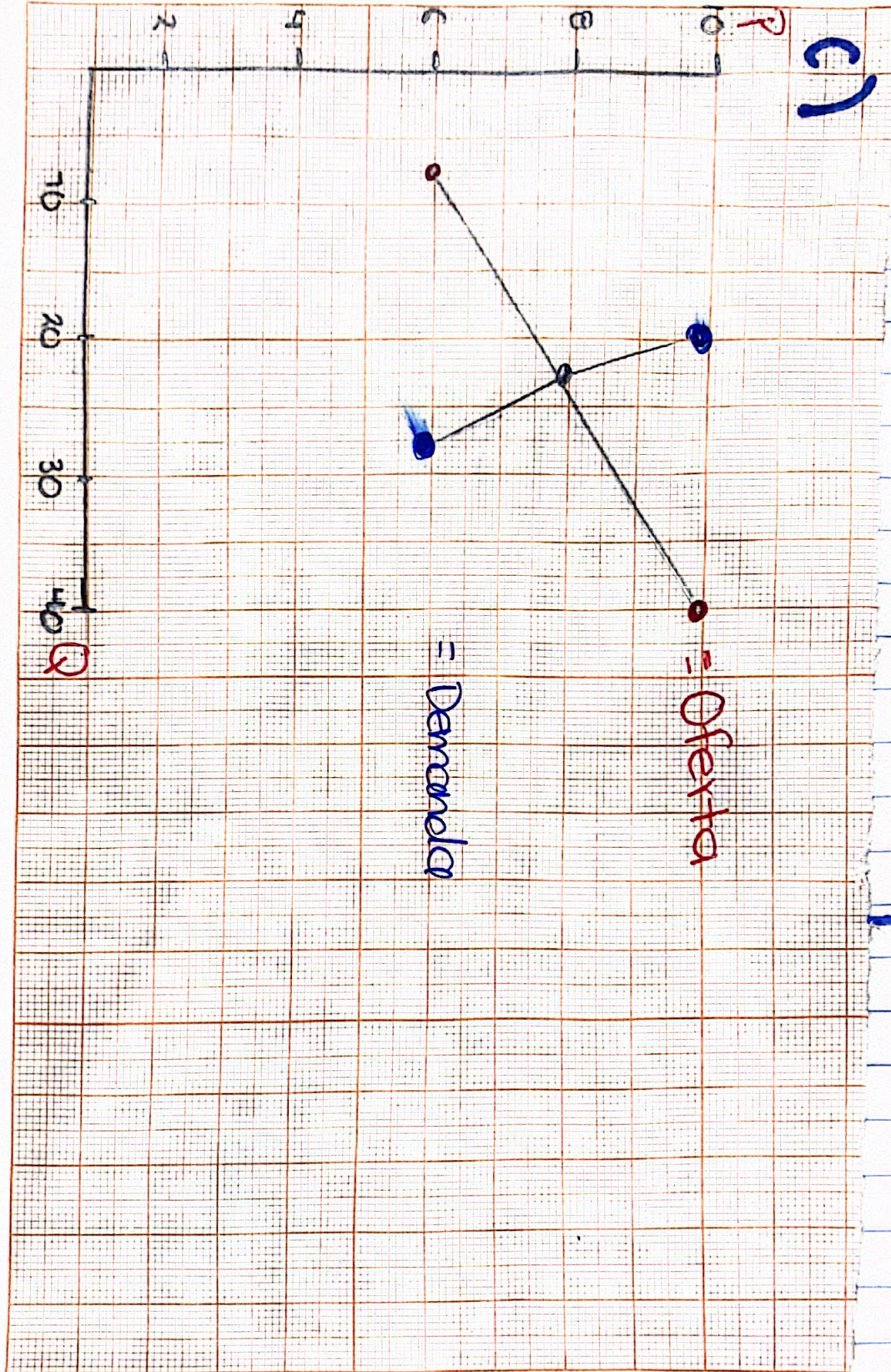
$$8(6) - 40 = 40 - 2(6)$$

$$80 - 40 = 40 - 20$$

$$48 - 40 = 40 - 12$$

$$40 = 20$$

$$8 = 28$$



(B)

Ejercicio 2

En 2008, un fabricante produjo dos clases de autos (Deluxe y limited) a continuación se presentan las cantidades vendidas, el precio por unidad y las horas-hombre ¿Cuál es la productividad de mano de obra para cada auto?

	Cantidad	\$ Unidad
(1) Automovil Deluxe	4.000 unidades V	\$ 8.000 / auto
(2) Automovil limited	6.000 unidades V	\$ 9.500 / auto
(3) Trabajo - deluxe	20.000 horas	\$ 12 / hora
(4) Trabajo - limited	30.000 horas	\$ 14 / hora

Revisado

$$(1) 4000 \times \$8000 = 32,000,000$$

$$\text{Insumo obtenido} \rightarrow 133.33$$

$$20,000 \times 12 = 240,000$$

limited

$$6,000 \times 9500 = 57,000,000$$

$$\text{Insumo obtenido} \rightarrow 135.71$$

$$30,000 \times 14 = 420,000$$

Conclusión = Entre más sea el pago o monto de mano de obra más es la productividad

Revisado

¿Por que es importante analizar la oferta y la demanda?

La ley de oferta y la demanda nos da la oportunidad de establecer el precio un poco mas alto durante los picos para aumentar ganancias, mantener las ventas a un ritmo constante para que podamos producir; reducir la tension en nuestros niveles de inventario o mantener el mismo

precio y pedir mas inventario y satisfacer nuestras necesidades y la demanda. metodos para estimar la demanda (metodo delphi, promedios moviles, suavizando potencial, opinion de expertos y lideres de la industria).

Muchas empresas ya sean pequenas y grandes, se benefician de comprender la ley de oferta y demanda ya que las ayuda a encontrar un precio de equilibrio para sus productos.