



**Nombre del alumno: Karol Sherlyn
Pérez Pérez.**

**Nombre del profesor: Juan José
Ojeda.**

**Nombre del trabajo: Examen
práctico tercera unidad.**

Materia: Matemáticas

Grado: 2° cuatrimestre

Karol Sharlyn Pérez Pérez

17/03/2021

TERCERA EXAMEN UNIDAD

Desarrollo de la actividad:

INSTRUCCIONES: resuelve de forma clara correcta y limpia los siguientes problemas.

1- Una empresa dedicada a la comercialización de camisas, vende camisas a un precio de US \$40, el costo de cada camisa es de US \$24, se paga una comisión de ventas por US \$2, y sus gastos fijos (alquiler, salarios, servicios, etc), ascienden a US \$3.500. ¿Cuál es el punto de equilibrio en unidades de venta?

• DATOS

$$P = 40$$

$$C_{VU} = 24 + 2 = 26$$

$$CF = 3.500$$

• FORMULA

$$(P \times U) - (C_{VU} \times U) - CF = 0$$

Norma

2. Gino administra Misouvenir.pe, un portal de ventas online de souvenirs tecnológicos que los creta a \$50 cada uno. El manufacturar, promocionar, facturar (via electrónica) y enviar por courier a los clientes estos souvenirs cuestan por unidad unos \$35 y durante el mes tiene costos fijos totales por (luz, internet, agua, alquileres, sueldos de administrativos) gasta \$7,500. El mes pasado vendió 1,000 souvenirs con amplias expectativas de crecimiento. Calcular el punto de equilibrio de la empresa de nuestro amigo.

• DATOS

$$P_{VU} = \text{\$/} 50$$

$$C_{VU} = \text{\$/} 35$$

$$C_F = \text{\$/} 7,500$$

• FORMULA

$$X = C_F / P_V - C_V = \text{Punto de equilibrio}$$

• DESARROLLO

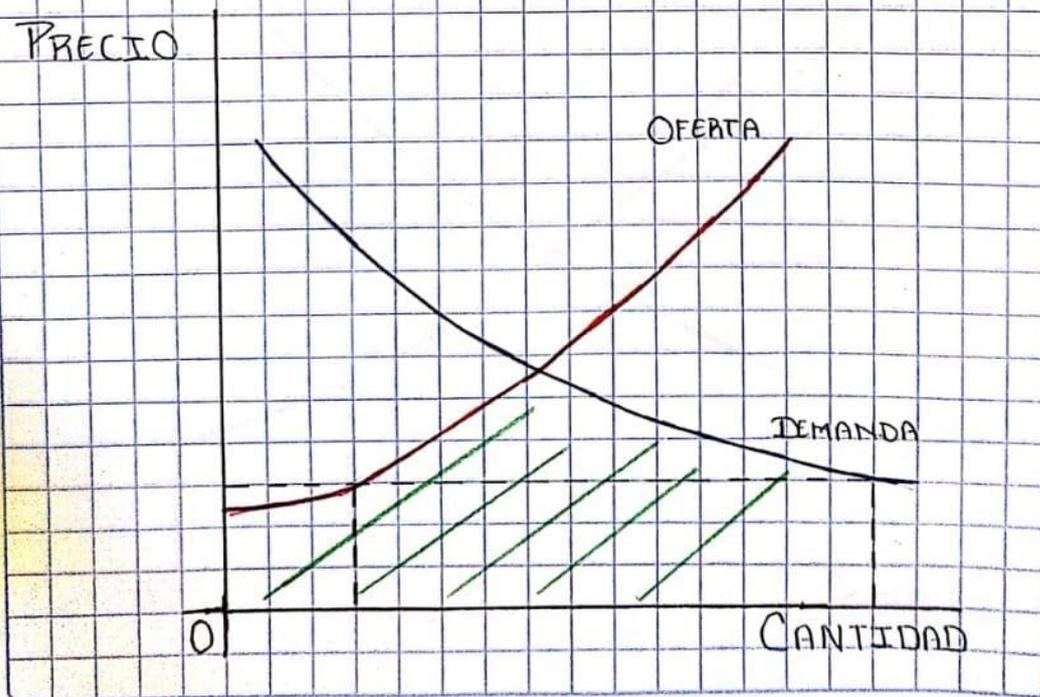
$$7,500 / 50 - 35 = \text{Punto de equilibrio}$$

$$7,500 / 15 = 500$$

INSTRUCCIONES: responde de manera clara y correcta las siguientes cuestiones.

3.- ¿Qué es el exceso de demanda?

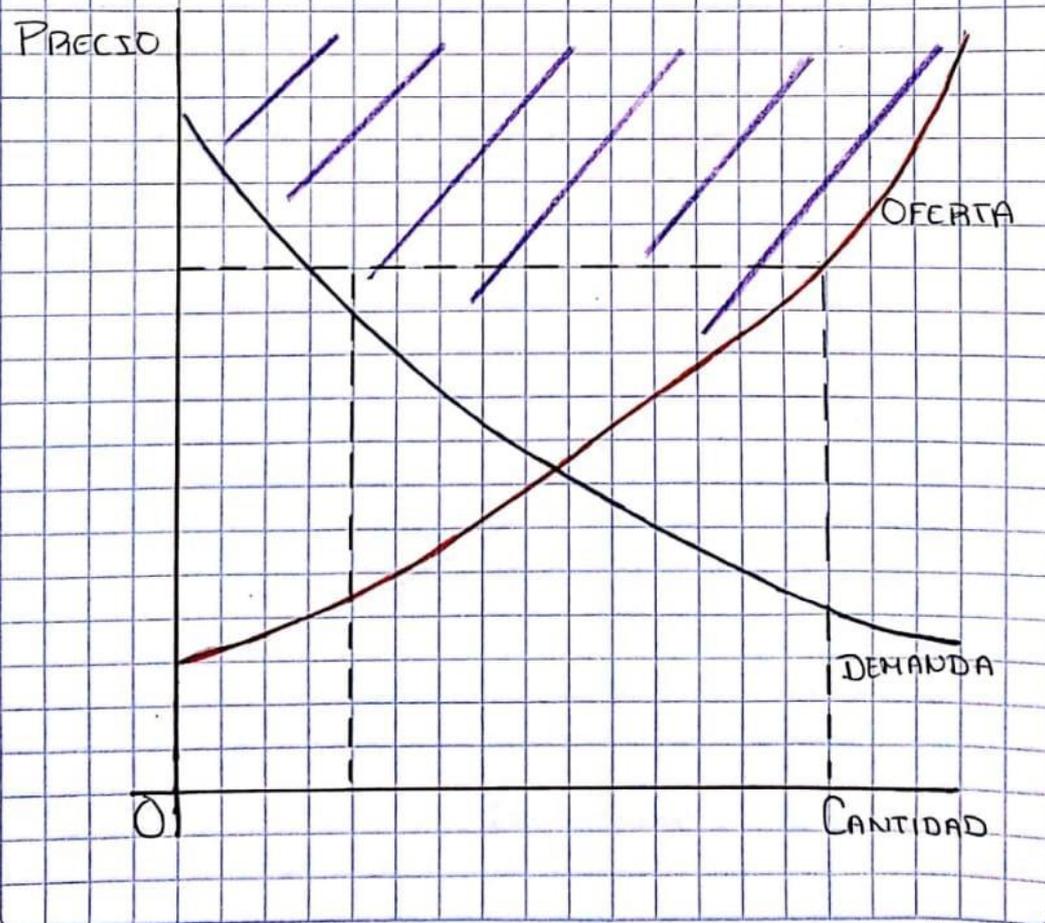
R= Es cuando el precio es inferior al precio de equilibrio, esto se da cuando un producto o servicio es demandado y hace llamar la atención de los consumidores y estos se llegan a agotar muy rápido.



Norma

4.- ¿Qué es el exceso de oferta?

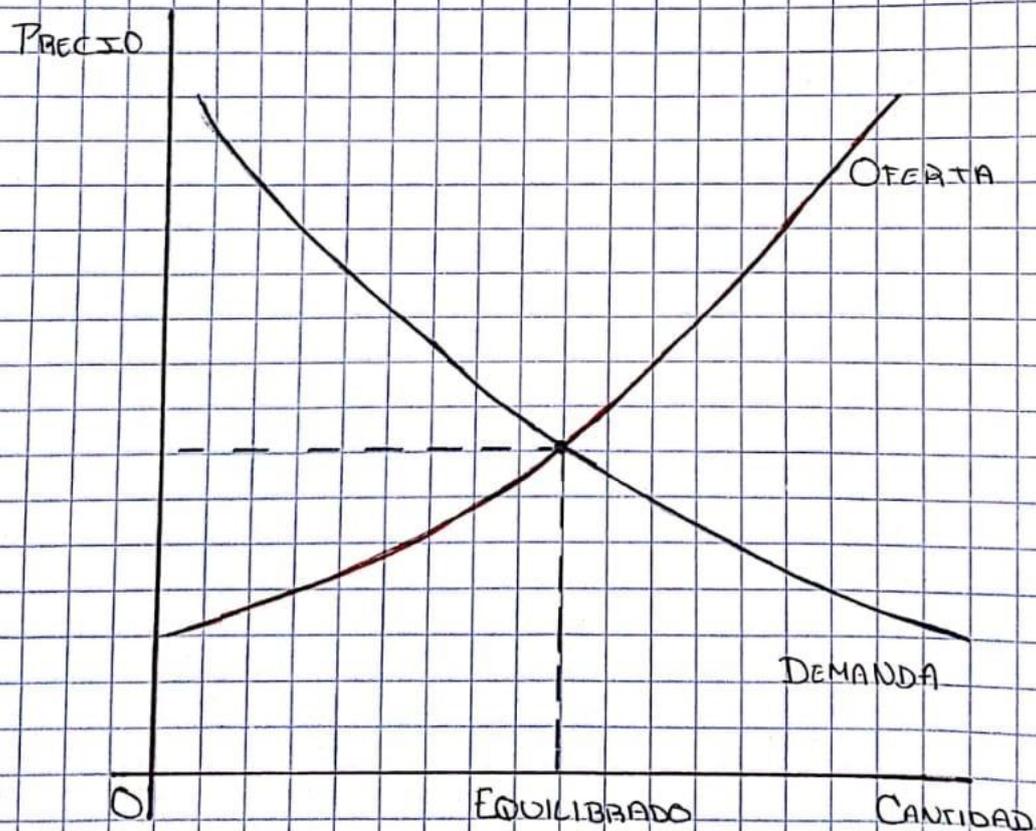
R= es cuando el precio está por encima del precio de equilibrio y provoca que los proveedores tengan posibilidades de vender y comprar más.



Norma

5.- ¿Qué es el punto de equilibrio?

R= Es cuando el mercado se encuentra equilibrado, tanto los que ofrecen o consumen un bien o servicio y pueden adquirir todas las cantidades que deseen como se demanda vende todas sus existencias.



Norma