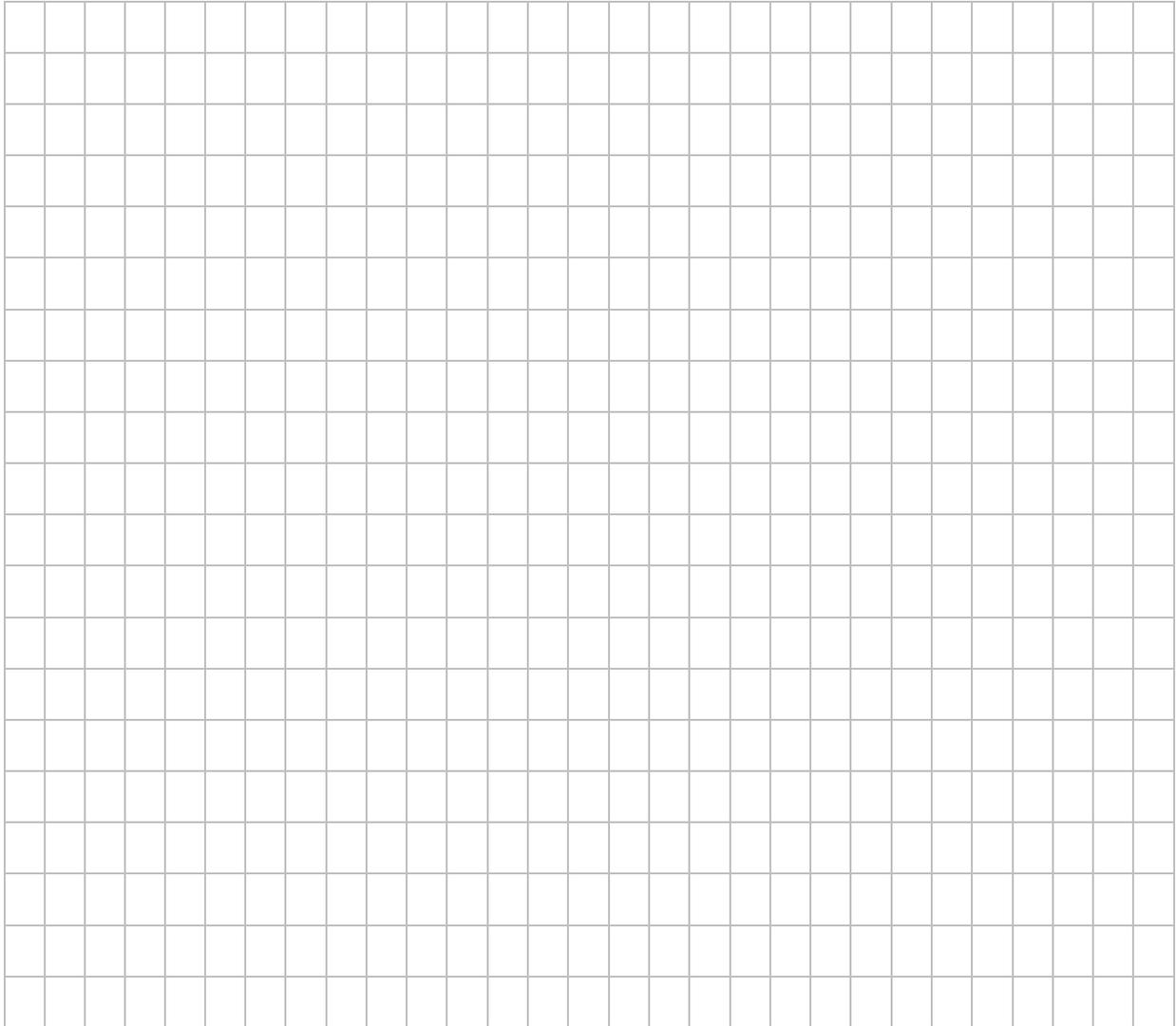
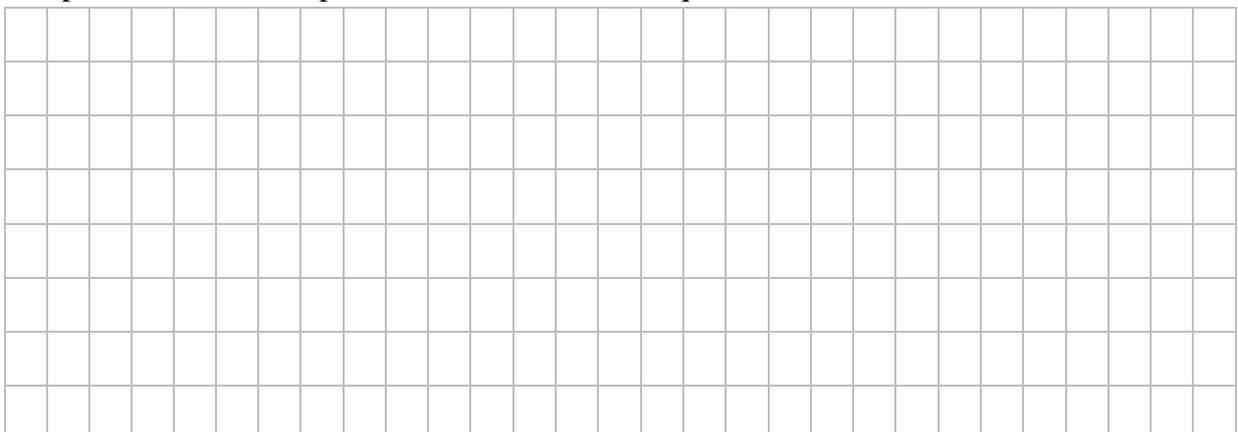


1.5. Se sabe que la oferta está dada por: $p = -50e^{-0,001q} + 60$, y la demanda está dada por: $p = -20\text{Log}(q + 100) + 100$, represente gráficamente las funciones de oferta y la demanda, indicando el punto de equilibrio, los interceptos con el eje Y, las asíntotas y el dominio de la función demanda.

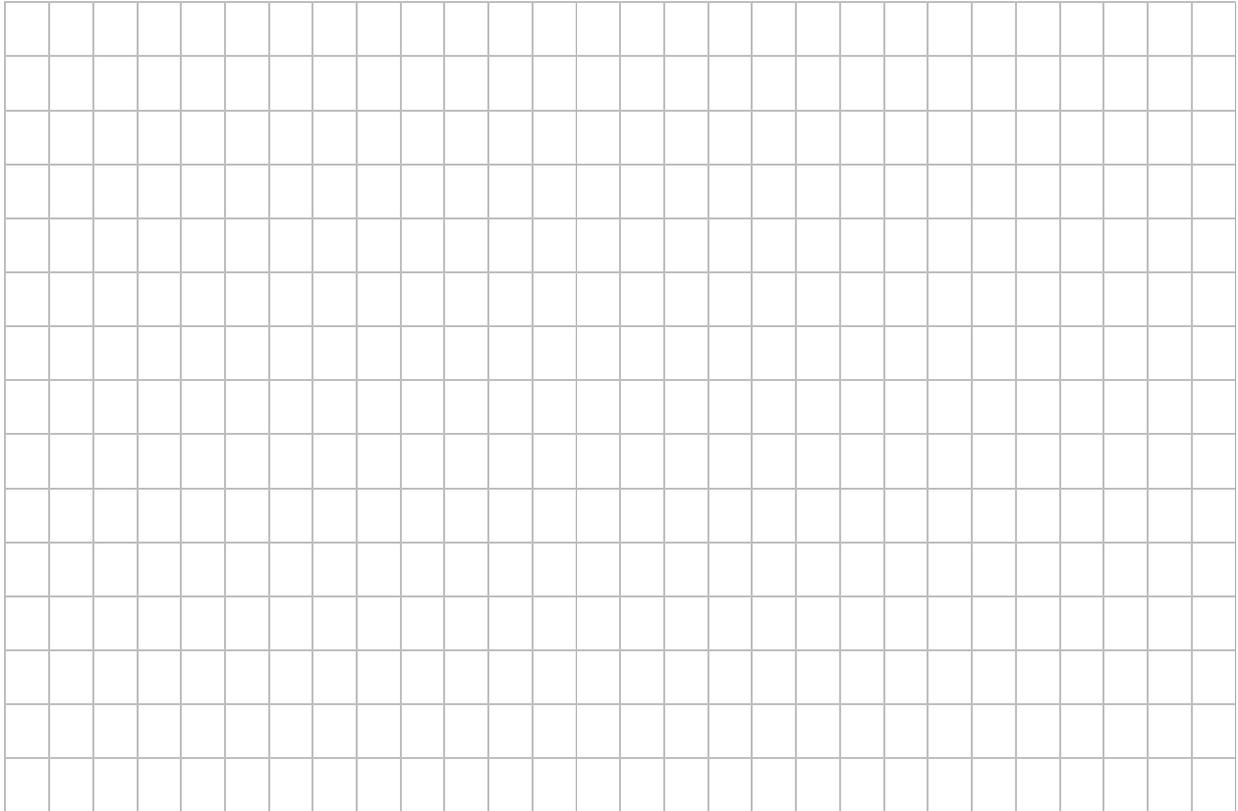


1.6. ¿Qué sucedería en el mercado (exceso de oferta o de demanda) si es que el precio del plato de chanco al palo fuese de S/ 50? Justifique.



Análisis.

2.7 Grafique la función utilidad, tabulando 6 puntos, entre los que deben estar los interceptos con los ejes y el vértice. Use una escala apropiada.



Argumentación/Comunicación.

2.8 En octubre las ventas de este modelo totalizaron los 45 pares. Determine cuánto fue la utilidad generada por la venta de este modelo en particular en octubre, y compárela con la utilidad máxima que se puede alcanzar. Justifique con argumentos económicos la razón por la cual la utilidad es menor vendiendo 45 pares, a pesar de que la cantidad vendida de calzados es mayor.

