1. **Economía Normativa y Economía Positiva** . A partir del siguiente recorte de prensa:

El ministro de Economía, Danilo Astori, dijo este jueves que el nivel de desempleo en Uruguay, se ubicó en 7,6% en el segundo trimestre del año. Según el ministro, el desempleo "no llegó a niveles dramáticos".

Astori también habló de la inflación, que llegó a 9,48% en los 12 meses cerrados a agosto, debido a la suba de precios del mes de casi 1,2%. En ese sentido, dijo que la misma "está asumida como un problema que hay que solucionar".

1. **Función de Producción.** Explique qué es una función de producción. Grafique un caso en el que la productividad marginal es decreciente siempre y otro caso en el que es creciente para niveles de Trabajo bajos y decreciente para niveles altos.
2. **Demanda.** Explique el efecto sobre la demanda de un bien de:
   1. Un aumento del precio del mismo bien
   2. Una campaña publicitaria que aumenta el gusto de los consumidores por ese bien.
3. **Equilibrio.** Grafique el efecto de los siguientes shocks en el equilibrio del mercado de un bien:
   * Aumento del ingreso de los consumidores
   * Mejora tecnológica en la producción

Dibuje el diagrama de oferta y demanda antes y después de la ocurrencia de cada shock. Explique el efecto sobre precios y cantidades.

1. **Bienes sustitutos y complementarios.** Explique que son dos bienes sustitutos y dos bienes complementarios. Ejemplifique.
2. **Bienes inferiores, normales y de lujo.** ¿Qué es la elasticidad ingreso de un bien? Explique la diferencia entre un bien inferior, un bien normal y un bien de lujo. De un ejemplo de cada caso.
3. **Equilibrio de Oferta y Demanda.** Explique qué es el punto de equilibrio entre oferta y demanda en un mercado. ¿Qué pasa si el precio se mantiene **por debajo** del equilibrio? ¿Y si se mantiene **por arriba** del mismo?
4. **Elasticidad de la demanda** En el mercado del bien A, el precio actual es $10 y la demanda 200 unidades. Suponga que si el precio se reduce a $6, la demanda aumenta a 360 unidades. Grafique este cambio y calcule la elasticidad de la demanda del bien A.
5. **Utilidad Marginal**  Explique la diferencia entre utilidad **cardinal** y utilidad **ordinal**. Complete la siguiente tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naranjas** | **Utilidad** | **Utilidad Marginal** |
| 1 | 10 |  |
| 2 | 18 |  |
| 3 | 25 |  |
| 4 | 31 |  |
| 5 | 36 |  |
| 6 | 40 |  |

Complete la tabla anterior. ¿Se cumple que la utilidad marginal es decreciente?

**Restricción Presupuestaria** Doña María va a la feria con $500 para comprar papas y zapallos. Escriba la ecuación de la restricción presupuestaria que enfrenta y grafíquela en el plano [Cantidad de Papas, Cantidad de Zapallos]. Incluya la pendiente y los cortes con los ejes.

1. Explique qué es una curva iso-cuanta. Demuestre que dos curvas iso-cuantas no se pueden cruzar.
2. **Curvas de Costos.** Demuestre que las curvas de costo medio y costo marginal se cortan en el mínimo del costo medio. Grafique.