

Tarea N° 2

Fecha de Entrega: 25 de Agosto 2010 - 13:00 hrs (Secretaría Transporte)

- P1** Considere un individuo que percibe un ingreso I y enfrenta precios de mercado P_i y que se comporta como si maximizara la siguiente función de utilidad:

$$U = -\frac{1}{X_1} - \frac{1}{X_2}$$

donde X_1 son los Kilos de pan que consume y X_2 son los litros de leche que toma. Si el ingreso individual es de \$128, el kilo de pan cuesta \$9 y el litro de leche \$25 encuentre:

- a) La utilidad del individuo.

Si el precio del pan sube en \$7:

- b) Calcule la Variación Compensatoria.
c) Calcule la Variación Equivalente.

- P2** Encuentre las condiciones que debe cumplir la demanda compensada para que la elasticidad al precio propio de la demanda de mercado sea positiva.

- P3** La elasticidad de la utilidad directa respecto al consumo de cierto bien es igual a θ . ¿Cuál es la elasticidad de la utilidad indirecta respecto al precio de ese bien?