

Clase Auxiliar N° 2
18 de Agosto de 2010

P1 Considere que un individuo tiene una función de utilidad directa de la forma:

$$U = K X_1^\alpha X_2^{1-\alpha}$$

está sujeto a un ingreso individual I y enfrenta precios de productos P_i .

Obtenga una expresión, en función de precios e ingreso, para:

- La variación compensatoria (VC)
- La variación equivalente (VE)
- La variación del EMC .
- Compárelas.

P2 Juan en la actualidad consume igual proporción de tazas de café y de té (5 al día de ambas). Se sabe que ante una variación de su ingreso su consumo de café aumenta en 0,2 tazas y si el precio del café aumenta marginalmente el consumiría 2 tazas más de té. ¿Qué puede decir del consumo de tazas de café de Juan si aumenta marginalmente el precio del té?

P3 Muestre gráficamente una relación de orden entre el ΔEMC , la variación equivalente y la variación compensatoria:

- Ante el alza del precio de un bien normal.
- Ante la disminución del precio de un bien inferior (cuya demanda disminuye con el ingreso).