

Clase Auxiliar N° 2
16 de Marzo de 2011

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:

- a) La variación compensatoria (VC)
- b) La variación equivalente (VE)
- c) La variación del EMC .
- d) Compárelas.

P2 Muestre gráficamente una relación de orden entre el ΔEMC , la variación equivalente y la variación compensatoria ante la baja del precio de un bien.

P3 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?