

Clase Auxiliar N°2
23 de Marzo de 2012

P1

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

$$U = KX_1^\alpha X_2^{1-\alpha}$$

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.
- d) Un individuo que se puede modelar con la función de utilidad descrita anteriormente, tiene un ingreso de \$1000 y sólo consume tazas de té a \$50 y de café a \$100. Si con estas condiciones el individuo consume 3 tazas de café, calcule usando la regla del medio el ΔEMC cuando el precio del café aumenta al doble.

P2

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

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