**Solución Parcial 2010**

**Prof. Marcelo Caffera**

**Ejercicio 1**

**a)**

**b)**

**c)**

****

**d)**



**e)** Para dibujar la hx debemos preguntarnos: qué cambio en x se debe al efecto sustitución? Cero. Si trasladamos la nueva restricción presupuestaria hacia abajo, el individuo demanda lo mismo. Entonces hx es un punto.



*hx*

**Ejercicio 2**

**a)**

**b)**

Con ,

Para llegar a , con los mismos precios

**Al gobierno le cuesta: 12-8= 4**

Si el individuo está en , su ingreso

Si queda fijo I, py ; ¿cuánto tiene que bajar px para que el individuo llegue a ?

Función de utilidad indirecta

Si quiero que V sea 3:

Si ,

, y\* no cambia porque no depende de px

El subsidio total es: ∆ px \* x\*

**Al gobierno le cuesta 5**

Un subsidio a px que coloque al individuo en le cuesta al gobierno $5. Un subsidio al ingreso que logre lo mismo le costaría $4

**d)**



A= situación inicial I° = pxx°+pyy°

B= subsidio a x I° =(px – s)x1+pyy1

Un ingreso I` que sea el ingreso anterior más un subsidio de la misma magnitud (sx) =

I1= I° + s x1= px x1 + pyy1

O sea el ingreso I1 pasa por el punto (x1, y1)

Ahora, con un ingreso I1 el individuo alcanza una curva de indiferencia superior a U2

**e)** Son equivalentes subsidiar px o I. se puede ver fácilmente en un grafico como el grafico superior del punto 1)e).