

Modelo Renda e Dotação

ECO 1147: Microeconomia I

PUC-Rio

1) Considere um consumidor que consome dois bens, x_1 e x_2 , com função utilidade:

$$U(x_1, x_2) = x_1 \cdot x_2$$

Os preços dos bens são $p_1=2$ e $p_2=1$. Já a dotação inicial do consumidor é: $(\omega_1, \omega_2)=(4,2)$

- a) Calcule a renda do consumidor a partir da venda da dotação inicial.
- b) Determine a cesta ótima de consumo. O consumidor venderá ou comprará o bem 1? E o bem 2?
- c) Represente graficamente a situação de troca

Suponha que o preço de x_1 caia para $p'_1=1$.

- d) Encontre a nova cesta ótima.
- e) Calcule o **efeito total**, **efeito substituição** e **efeito renda**.