



Universidade Católica Portuguesa
Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais
Licenciaturas em Gestão/Economia
2ª Chamada Escrita de Introdução à Economia

Nome: _____

Docente: Mário Rita

TURMA 1

Número: _____

Data: 22/11/2010, Duração: 30 Minutos

1) A Maria, consumidora racional, adora viajar e está disposta a trocar 1 noite em Paris por 3 noites em Barcelona.

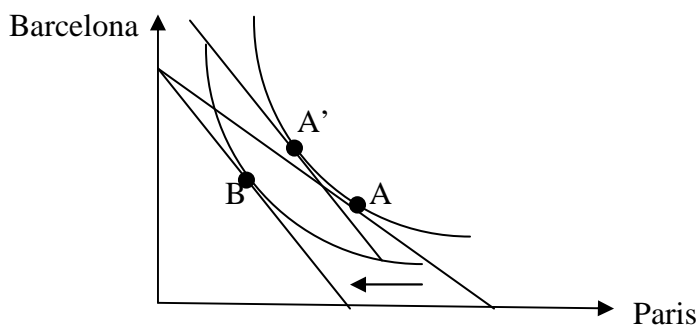
a. Qual ou quais as condições de equilíbrio que este consumidor deve verificar? (4 v.)
O consumidor deve verificar duas condições:
A taxa marginal de substituição entre os 2 bens deve ser igual ao preço relativo (ou rácio dos preços de mercado dos bens) – 2ª lei de Gossen: $TMS_{X,Y} = P_X / P_Y$
O consumidor respeita a sua restrição orçamental, utilizando todo o rendimento disponível no consumo dos bens: $R = P_X \cdot Q_X + P_Y \cdot Q_Y$

b. Qual o preço relativo de equilíbrio? (2v.)
O preço relativo de equilíbrio será o que verificar a 2ª lei de Gossen:
 $TMS_{X,Y} = P_X / P_Y$
Sabendo que a Maria está disposta a trocar 1 noite em Paris por 3 noites em Barcelona temos que: $Umg_{Paris} = 3 Umg_{Barcelona} \Leftrightarrow Umg_{Paris} / Umg_{Barcelona} = 3$.
Daqui se retira que: $P_{Paris} / P_{Barcelona} = 3$ ou $P_{Barcelona} / P_{Paris} = 1/3$

c. Nas agências de viagens, actualmente, 1 noite em Paris é 2 vezes mais cara que em Barcelona. Supondo que o rendimento do consumidor se mantém, explique de que forma é que esta condição deve afectar a escolha óptima do consumidor? (5 v.)
Se $Umg_{Paris} / Umg_{Barcelona} = 3$ e $P_{Paris} / P_{Barcelona} = 2$ as viagens a Paris ficaram mais baratas e não estamos em equilíbrio. Se a Maria quiser vender noites em Barcelona vai obter em troca 1/2 viagem a Paris quando ela apenas valorizaria a viagem a Barcelona em 1/3 da viagem a Paris – almoço grátis. Desta forma ela deverá consumir mais viagens a Paris (que fará baixar a Umg_{Paris}) e menos viagens a Barcelona (que aumentará $Umg_{Barcelona}$) até que a TMS volte a igualar o preço relativo.

2) Considere os dois bens da pergunta anterior. Considere um aumento do preço das viagens a Paris (mantendo-se o rendimento e o preço das viagens a Paris). Represente a situação graficamente decompondo-a nos 2 efeitos relevantes. (5v.)

Esta situação corresponderá a uma rotação para a esquerda da recta orçamental, sobre o ponto de corte com o eixo vertical:



O efeito total (de A para B) pode ser decomposto em:

Efeito Substituição: de A para A'. Com o novo preço relativo mas mantendo a utilidade, o consumidor vai trocar noites em Paris (mais caras) por noites em Barcelona.

Efeito Rendimento (de A' para B): o aumento do preço induz uma redução do poder de compra do rendimento que se traduzirá num menor consumo de ambos os bens.

Efeito total: se ambos os bens forem normais e dominando o efeito substituição, espera-se que diminua o consumo de noites em Paris e aumente o de noites em Barcelona

- 3) Desenhe as curvas de indiferença entre dois bens cuja elasticidade procura-preço cruzada é positiva. Explique. (4 v.)

Se a elasticidade procura-preço cruzada é positiva o aumento do preço de um bem conduz a um aumento da quantidade consumida do outro bem. Isto significa que os bens são substitutos e que as curvas de indiferença poderão ser representadas da seguinte forma:

