

**Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió
Escola d'Enginyeria (UAB)**

ECONOMIA GENERAL

Docència Tutoritzada (Campus de Sabadell)

Curs acadèmic: 2011/2012

Professora: **Judith Panadès i Martí**

E-mail: panades@uab.es

Pàgina web: [://parcto.uab.es/jpanades](http://parcto.uab.es/jpanades)

SESSIO 11 d'octubre TEMES 4 i 5

Problema

1. Donat el clima sec d'aquest any, un botiguer està pensant en produir suc de llimona. Per produir un got de suc de llimona li calen 1 llimona (input y_1) i 2 terrossos de sucre (input y_2). El preu de les llimones és 2 euros per unitat i el preu dels terrossos de sucre és de 1 euro per unitat. No existeixen costos fixos.
- (a) Si el botiguer disposa d'un capital inicial de 100 euros, quants gots de llimona podrà produir? Il·lustra gràficament la teva resposta.
- (b) Quan valdrà el cost marginal? i el cost mig? Argumenta la teva resposta.

Preguntes Tipus test

1. Si la funció de producció té rendiments constants a escala:
- (a) El producte marginal del treball és constant.
 - (b) El cost marginal és igual al cost mig.
 - (c) La relació tècnica de substitució entre el K i L $\left(-\frac{\Delta K}{\Delta L}\right)$ és constant.
 - (d) Cap de les anteriors.
2. Suposa que el cost marginal de la unitat que fa 10 és igual a 22 i l'ingrés marginal de la mateixa unitat és igual a 20 llavors:
- (a) Produir 9 unitats dóna menys benefici que produir-ne 10.
 - (b) La quantitat de 10 unitats està maximitzant el benefici.
 - (c) No surt a compte produir la unitat que fa 10.
 - (d) Cap de les anteriors.

3. Si ens diuen que en el llarg termini el cost marginal és constant, llavors podem assegurar que:

- (a) Que el cost mig també és constant i igual al cost marginal.
- (b) Que el cost total és constant.
- (c) Que existeixen costos fixos positius.
- (d) Cap de les anteriors