

Matemàtiques per a Economistes II. Docència tutelada

Curs 2006-2007. Proba III: J. Massó. 1-VI-2007.

Cognom:	Nom:	Grup: 04
----------------	-------------	-----------------

Considerem les funcions $f : \mathbb{R}_+^2 \rightarrow \mathbb{R}$ i $g : \mathbb{R}_+^2 \rightarrow \mathbb{R}$ tals que per tot $(x, y) \in \mathbb{R}_+^2$:

$$f(x, y) = x \cdot y$$

$$g(x, y) = x + 2 \cdot y - 60.$$

Trobar els extrems locals restringits de f a $g^{-1}(0)$.