

Matemàtiques per a Economistes II. Docència tutelada

Curs 2007-2008. Proba III: J. Massó. 30-V-2008.

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

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

$$f(x, y) = x^2y$$

$$g(x, y) = 2x + y - 6.$$

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