

Matemàtiques per a Economistes II. Docència tutelada

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

<b>Cognom:</b>	<b>Nom:</b>	<b>Grup:</b>
----------------	-------------	--------------

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

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

$$g(x, y) = 2x + 2y - 12.$$

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