Tutorato del 6.05.2019

8 Ottimizzazione vincolata

Esercizio 1
Calcolare massimo e minimo assoluti di $f(x, y) = x^2 + y^2$, soggetti al vincolo

$$G = \left\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : x^4 + y^4 = 1\right\}.$$

$\square$

Esercizio 2
Determinare massimo e minimo assoluti di $f(x, y) = x^2 - y^2$, soggetti al vincolo

$$G = \left\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : x^2 - x \leq y \leq 2\right\}.$$

$\square$