FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES

ENONCE DE L 'EXERCICE

ENONCE :

Soit f la fonction définie de $\mathbb{R}^2$ dans $\mathbb{R}$ par :

$$f(x,y) = x^4 + y^4 - 2(x-y)^2.$$

Déterminer les extrema de f.

Jean MALLET et Michel MITERNIQUE
© EDUKLUB SA
Tous droits de l'auteur des oeuvres réservés. Sauf autorisation, la reproduction ainsi que toute utilisation des oeuvres autre que la consultation individuelle et privée sont interdites.

Extrait gratuit de document, le document original comporte 4 pages.