

Chapitre 6 – Extrema

1. Dérivées partielles d'ordre supérieur à 1

1. Dérivées partielles successives

Définition : Soient $f : U \subset E \rightarrow F$, B une base de E .

La fonction f est appelée dérivée d'ordre 0 de f .

Pour $k \in \mathbb{N}$, et sous réserve d'existence, on appelle dérivées partielles d'ordre $k + 1$ de f les dérivées partielles des dérivées partielles d'ordre k de f dans la base B .