

Image d'une intersection

Michel Quercia¹

¹Agrégé, Lycée Carnot, Dijon

20 avril 2024

Exercice 0.1 ★★ **Image d'une intersection**

Soient E, F deux espaces vectoriel normés et $f : E \rightarrow F$ continue. Soit (K_n) une suite décroissante de compacts de E . Montrer que $f(\bigcap_n K_n) = \bigcap_n f(K_n)$.

Références