

Construcción del cono proyectivo Euclídeo

Graciela S. Birman y Graciela M. Desideri*

Resumen

En este trabajo construimos el cono proyectivo Euclídeo y lo equipamos con la correspondiente estructura topológica para su compactación.

A tal efecto, compactificamos un doble cono Euclídeo; este proceso es el primer paso en la construcción del mencionado cono proyectivo.

Básicamente, el cono proyectivo Euclídeo se presenta como unión de espacios cocientes.

Por último, mostramos propiedades topológicas de dicho cono proyectivo.

Graciela S. Birman
NUCOMPA - CONICET, Dto. de Matemática
Facultad de Ciencias Exactas, UNCPBA
Pinto 399, (7000) Tandil
Argentina
gbirman@exa.unicen.edu.ar

Graciela M. Desideri
NUCOMPA, Dto. de Matemática
Facultad de Ciencias Exactas, UNCPBA
Pinto 399, (7000) Tandil
Argentina
gmdeside@exa.unicen.edu.ar

*Expositor.