

Asignatura: Topología II
Curso 4º, Doble grado en informática y matemáticas
Fecha: 19 de octubre de 2022
Actualización: 19/10/2022, hora: 14:43:08

Ejercicio 1. Probar que $[-1, 1] \times \{0\}$ es un retracto de deformación de \mathbb{R}^2 . Generalizar probando que $[-1, 1] \times \{0\}$, $0 \in \mathbb{R}^{n-1}$, lo es de \mathbb{R}^n .

Ejercicio 2. Otra manera de hacer el anterior es probar que $\mathbb{R} \times \{0\}$ es un retracto de \mathbb{R}^n y que $[-1, 1] \times \{0\}$ lo es de $\mathbb{R} \times \{0\}$.