

pergunta modelo para o exame de TOPOLOGIA

Seja $C = \{(x,y) \in \mathbb{R}^2 : x^2 + y^2 = 1\}$.

Aqui consideramos \mathbb{R}^2 com a topologia Euclidiana habitual. Descreva o interior, o fecho, o exterior e a fronteira de C

resposta O interior de C é vazio.

O fecho de C é igual ao próprio C

A fronteira de C é igual ao próprio C

O exterior de C é $\{(x,y) \in \mathbb{R}^2 : x^2 + y^2 \neq 1\}$