

Topologie

Contexte et méthode

Définitions et propriétés élémentaires

DÉFINITION 1. Soit E un ensemble, et $\mathcal{T} \subset \mathcal{P}(E)$. On dit que (E, \mathcal{T}) est un espace topologique si :

1. $\emptyset \in \mathcal{T}$, $E \in \mathcal{T}$,
2. \mathcal{T} est stable par union quelconque,
3. \mathcal{T} est stable par intersection finie.

Les éléments de \mathcal{T} sont appelés des ouverts, et leurs complémentaires sont des fermés.

Résultats principaux

Outils importants

Autres résultats