

Hacer uso de las definiciones y teoremas de conjuntos para demostrar:

$$A \cap A' = \emptyset$$



Solución:

Sea $x \in A \cap A'$
 $x \in A \wedge x \in A'$
 $x \in A \wedge x \notin A$
[F]
 $x \in \emptyset$
 $\therefore A \cap A' = \emptyset$

Definición general
Definición intersección
Definición complemento
Falso ley contradicción
Definición conjunto vacío

