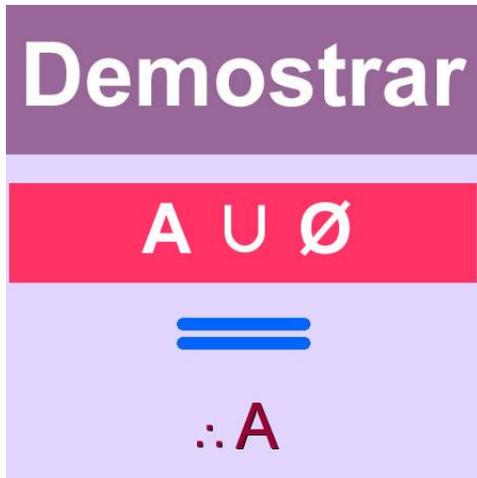


Hacer uso de las definiciones y teoremas de conjuntos para demostrar:

$$A \cup \emptyset = A$$



Solución:

Sea $x \in A \cup \emptyset$
 $x \in A \vee x \in \emptyset$
 $x \in A \vee [F]$
 $x \in A$
 $\therefore A \cup \emptyset = A$

Definición general
Definición unión
Falso por definición conjunto vacío
Ley idéntica disyunción

