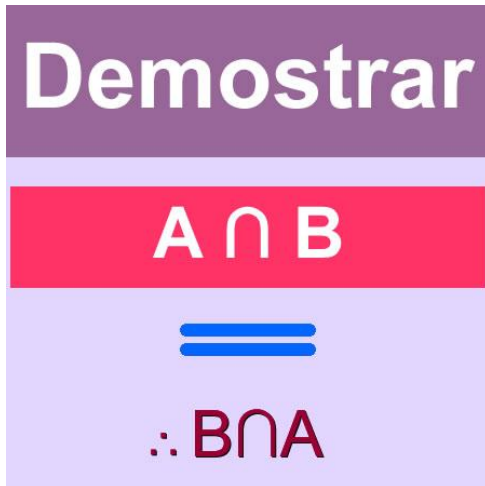


Hacer uso de las definiciones y teoremas de conjuntos para demostrar:

$$A \cap B = B \cap A$$



Demostrar

$$A \cap B = \therefore B \cap A$$

Solución:

Sea $x \in A \cap B$
 $x \in A \wedge x \in B$
 $x \in B \wedge x \in A$
 $x \in B \cap A$
 $\therefore A \cap B = B \cap A$

Definición general
Definición intersección
Ley conmutativa conjunción
Definición intersección

