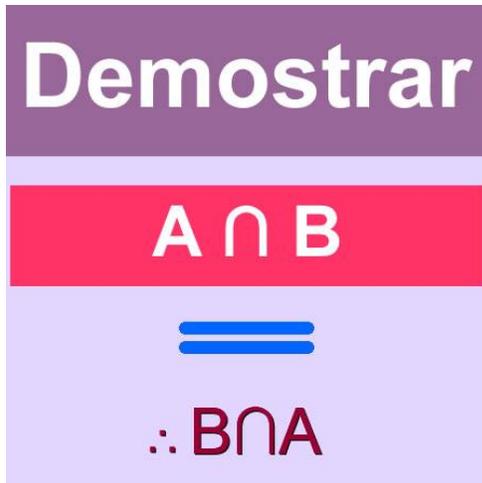


Hacer uso de las definiciones y teoremas de conjuntos para demostrar:

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



---

**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

