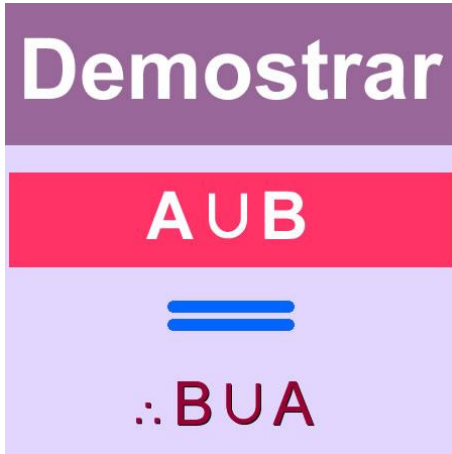


Hacer uso de las definiciones y teoremas de conjuntos para demostrar:

$$A \cup B = B \cup A$$



Solución:

Sea $x \in A \cup B$
 $x \in A \vee x \in B$
 $x \in B \vee x \in A$
 $x \in B \cup A$
 $\therefore A \cup B = B \cup A$

Definición general
Definición unión
Ley conmutativa disyunción
Definición unión

