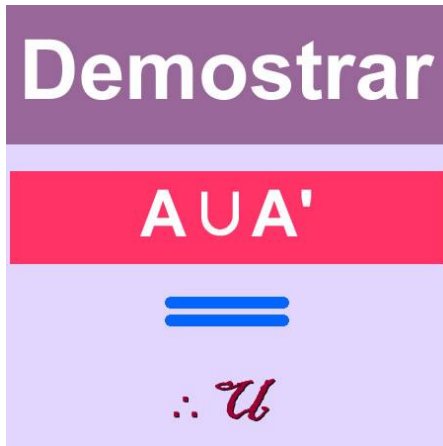


Hacer uso de las definiciones y teoremas de conjuntos para demostrar:

$$A \cup A' = u$$



Solución:

Sea $x \in A \cup A'$	Definición general
$x \in A \vee x \in A'$	Definición unión
$x \in A \vee x \notin A$	Definición complemento
$x \in A \vee \sim(x \in A)$	Negación pertenencia
$x \in u$	Definición conjunto universo
$\therefore A \cup A' = u$	

