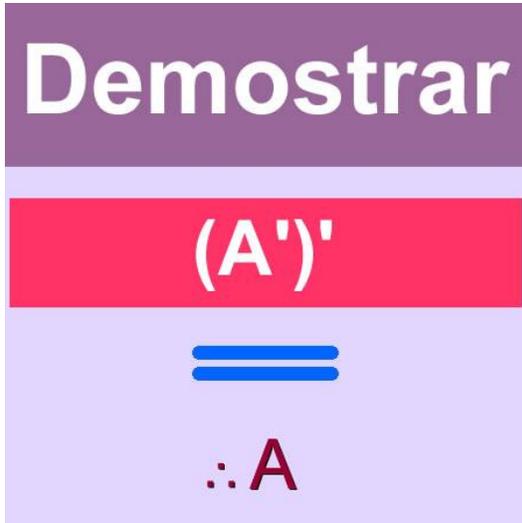


Hacer uso de las definiciones y teoremas de conjuntos para demostrar:

$$(A')' = A$$



**Solución:**

Sea $x \in (A)'$	Definición general
$x \notin A'$	Definición complemento
$\sim[x \in A]$	Negación pertenencia
$\sim[x \notin A]$	Definición complemento
$\sim[\sim[x \in A]]$	Negación pertenencia
$x \in A$	Doble negación
$\therefore (A)'' = A$	

