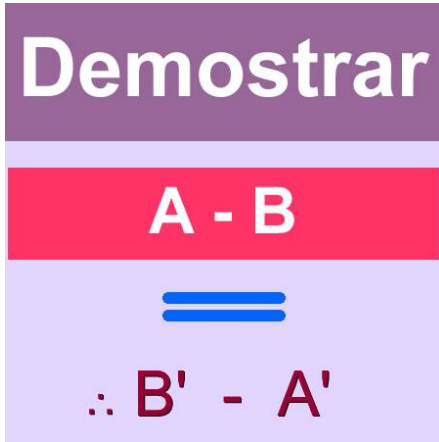


Hacer uso de las definiciones y teoremas de conjuntos para demostrar:

$$B' - A' = A - B$$



**Solución:**

Sea $x \in (B' - A')$	Definición general
$x \in B' \wedge x \notin A'$	Definición diferencia
$x \notin B \wedge \sim[x \in A']$	Definición complemento
$\sim[x \in A'] \wedge x \notin B$	Ley conmutativa conjunción
$\sim[x \notin A] \wedge x \notin B$	Definición complemento
$x \in A \wedge x \notin B$	Negación
$x \in (A - B)$	Definición diferencia
$\therefore B' - A' = A - B$	

