

Exercice 2

Soit A et B deux sous-ensemble de Ω

Soit $x \in \Omega$

Si on a $1_B(x) = 0$ alors $1_A(x) \leq 0 \Rightarrow 1_A(x) = 0$

Donc si $x \notin B$ alors $x \notin A$

$\Rightarrow B^c \subset A^c$ or on a vu a l'exercice 1.2 que $B^c \subset A^c$ alors $A^{c^c} \subset B^{c^c} \Rightarrow A \subset B$