4.	Sean	f, q	: E	$\to \mathbb{R}$.	Probar	que:

- (a) Si f es medible entonces $\{x \in E : f(x) = a\} \in \mathcal{M}$ para todo $a \in \mathbb{R}$.
- (b) Si f y g son medibles entonces $\{x \in E : f(x) \leq g(x)\} \in \mathcal{M}$.

f medilk

clde meddle - g-f > 2) H= EIA > en pantente. 2=0)

With ción

Vanner a ver que 3 f > g} EM ya que entence 3 f > g\$ EM

$$\left\{\chi \in \chi / f(x) > g(x)\right\}$$

2 rex este f(x)>g(x) -> 7 ge Q /f>g>g

