(4) Sean V un \mathbb{K} -espacio vectorial, $v \in V$ no nulo y $\lambda, \mu \in \mathbb{K}$ tales que $\lambda v = \mu v$.

Por lo tanto, existe el inverso de $\lambda-\mu$, es decir, existe yell tal que $1=y(\lambda-\mu)=(\lambda-\mu)y$.

Pareiendo de X / La concluimos que v=0, la cuál concradice la hipótesis y es un absurdo.

Suponeamos que liqui, luego l- 1 fo.

Por lo tanto, 1= 1.

(νego, V=1.V= y(λ-μ)v = y(λυ-μν)= y.0 = 0

- Probar que $\lambda = \mu$.