35 Cop. 8 Vosp. vot com prod. interno, Mo, vo EV fixodos. T: T -> V dod por T(v) = < v, Mo). Vo Tel linear e T'éticle (mostre a suc expresson). Sol: LT & line or Sojem, & EK & U, VEV queisquer T (xutv) = < xutv, 40). Vo = 2 < M, Mo). Vo + < V, Mo) Vo = XTM+TV. Ly Expressed para TX Sejom M, JE V queis quer . Quere mos encontrer Tr tel ger  $\langle T_{\mu}, v \rangle = \langle \mu, T^*v \rangle$ < <ul>< < < < < < < ></l></l></l>< = < M, (VO,V) MO) = < M, (V,VO). MO)

Bosto definir [Tr = 25, vo).40