

· Diz que a i adverte a X quondo há sequivoia XNE X com lim XN = 9. Of fecho de X és con junto X dos pontos adecentes a X. Se F=F, o conjunto Fé fechado. Il XC y CX, diz-se que X é denso em y. o Oponto a éaderente a X se, e somente se, Xoda vizinhança de a in Kersecta X. Aljam ax u bx ustremidades de Ix, então vale ax x bp, ∀x, p ∈ IN. ak bp ba As sequéricas Caxle (bx) são limitodas, Caul é Não-clevescente e (bk) é vões-Cres cente. Loop elas são convergentes sendo léman = a e lémbr = b. (bn) é dada por XNY XN+1, YNEN

limbu=b limanza Dado XEI Não pode valve XXA,
pois existe XN tal que XXXNZA e
(AN) é Não-de crescente, da mesma
poma não pode valerbix, pois com
listo existe yn tal que bi yn XX
e yn é Não-crescente. (XN) é Não de ous cente: an X 9N+1 HNEN Entar; XXXXX Cyn) é Não crescente: an > 9N+1 FNEW limbN=b yN X XN à Temos que Ic La, b]



