cd) 6 (A) és DFA cent Le Reg \wedge 6(xy) = 6(x)6(y) = > 6(L) \in Reg Q (estats), \sum (allabet entrada), $S(\text{función de transició}), <math>Q_0$ (Estat inicial), A=(0, Z, S, 90, F> L -> llonguatge regular (reconegut per A) } llavors O(L) també es regular -> per tant, es reconegut per un den .: supusem que L= L (d) per alguna expressó regular d en general, per una expressió de 16(d) serà l'expressió resultant de substituir tots els seus simbols di ES pels corresponent, O(Ki). Per construcció O(d) es tembé una expressió regular. Ren tent 6(2)=6(L) Ex : 6(a) = 01 6(b) = 1 6(c) = x