Enrice 9: M 6) (A, e, sahaara) + (B, E, abaara) + (cgbaara) + (0, x, augus) + (F, &, spage) + (6, Eaa) + (F, E, a) + (6, E, B) 1) Von automorte fin ditemains te Essente 2: Soit w un mot wanturant Il m gum tight of = (& Z, 8, 8, F) envel:

- a: m'ensemble fini il'états

- Z m alf habit se terminent pour le mane caractère. Supposser, -> 5: 0 × Z -> 0: me fouchan de tromstion quitte à uner ser les roles de a et de b, que -> sed: l'état im fiel. > Fo Q: I wante des états exceptaires. ce car active est a. a el le nombre de le dans le préferé de ce 2) Une machine de Turning est m sytuplet A= (R, T, I, S, s, F, B) and > C m ensemple fine d'élats she longuar k. In a : No : O (E are content accor a el) -> 2 l'alhabet tourmil -> 8: Qx t -> Qx Tx EN, C, B) me faretion de transition > 8 e Q. l'état mitial Major = 0 (w content autsort de a que; -> Fo Q: l'assemble des étaits orcuptures un: 1: (le primer caractère de a) - BETIZ: le care etire blume du mban. U/w1-1 = U/w1 - + (le dirmer wronten de) 3) Soit it = (Q, Z, S, S, F) on an tomati fin de terministe Powers it= (Q, T, Z, 8, 8, F, B) and: Esemme wer = ne ±1, il existe -> [= IU{B} 1< i < /wil-1 til que ni = 0. -> 8: (q, u) 1-> (8(q, L), B, D) Par construction, con content autor de a co est équivalente à l'enscation de ct. En éfet, que de b. Notous co, e (a 16) the mot tel considerous me configuration (g, w) de of over que con in = co. con contant outent de or que de b, puisque wet we ant cette propriété. (9, w) + A s(9, x), w') shore we to non-vides contina l'autout de a (q, ε, ω) I-d (δ (q, λ), ε, ω')
et majregnenent. Q. (q, €) + + T €) 9 € F (q, €, e) + , T €) 9 € F This la gram dire ne - dissout engenolar le loury sige dis mots sur {a, b} can tenant autent de a que de 6: Done L(il) = L(d). T - a Tb T+ & Tb + a TTb + a b Ta Tb 1 bt or tabath table atbbr General 3: Woters L= {ww/wc {2,63*}. Supposous & offelique, et notans & l'uter de lame de jougage des langues objetinques. 1 1 1. 803 A B D'après le loune, il miste u, x, y, y el v de Eth que ev=nnyzv, /zyz/<N, /uz/20, et A B,B,D B= [4] B C M= J M M C= [2,4] C E D= [3] D E E= [2,5] E C 0,B,D T 13 (C,B,D M Themme / my 3/5 N, fry 3/2 18 t m sous must soit ou premier a 6 1 soit de 3 x N soit de dumine a 10 N OBD TO E,B,O D, B,D Th F,B,D 0,8,0 T E C, B, O F G, B, D Berus le grenner cas, uzyz e = a Notal a 6 Not & SIN D gut me just être de la forme aver que pour le lei jet a la gui est injustible vous [ng/20. Le trouviene cas est smiluse annu à la nome controllé de de la voy ou a Nove le la voy o qui donne controllé de la voy o que donne controllé de la sone de la voy o que donne la voir par afabbigine F= 883 F 6 M 6= 853 (6) F