1/25 \ L\_1 = { a b c c m u 1, 1, m), 0 } A -> bAc/E) Lo Gn= (S-oasc/aAc; -L, G, (S -> aS | acc A; A -> bA 1E)

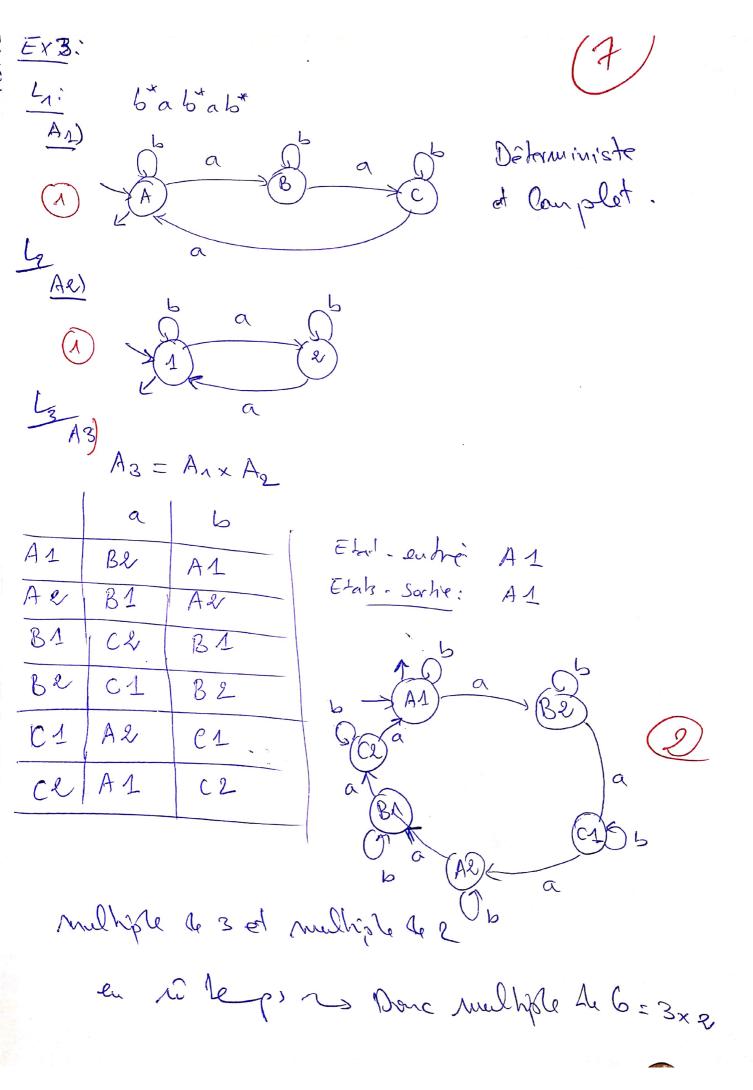
S -> Acc B; A -> aA | a, B -> LB | E

1) C (10) \* Ln = { a ccb / u) 0, P7,0} D+Gn= a SbB/E B-36 S O" a" S(LB)" 3 ~ (bb) -- (1,6) 2(G) = {a" (bb)" ~5,0} (1,27) \*62 = 5 -> ACCB; A-3 aAbli B-> bBa/ba A 2 m a A b 3 a b wy,1 B \_ mg 6 B a \_ 5 6 a w), 4 L (6) = { a b cc b a wy, 0, m), \$ (1,20)

(5ph)

Ex (b + a (ab)\*a) a (aba + bb)\* = a Se + 653 + c Sy  $S_2 = cS_2 + bS_1$   $S_3 = cS_3 + aS_4$   $S_4 = aS_2 + cS_1 + E$ l'autour de déterministe. 6) Les es le molition potr 8 2 2) I'mburat A Minima

l'élimination de l'élat & c+ac\*b c + 60 c a c+ac\*b e)  $(ac^*b+(c+bc^*a)(c+ac^*b))^* \cdot (c+bc^*a) = 0, \tau$ 



Lu= Len La A2 x A) Déberministe et a Complet. a a D Az mais: Elaka sortie. que

An Ogs déferministe et a Az: Detaminiske et Complet a 0

l'arbonnate est deterministe. (9,5)

S-sasb/asc/bsa/csa/E gray by bus brobse; Kondre G. propre 1) Agord Sommet s'; s'->5(025) (2) Elinine S -> E 0: Ly S'->5 5-> 5 S-> asb/asc/55a/esa S -> ablac/ ba/ca 30-n'ers le sproble inaccessible eni en productive. Donc G St propri transformation  $S(S) = S \rightarrow C7$  $S \rightarrow aSb \rightarrow SS \rightarrow AX$   $A \rightarrow a$   $X \rightarrow SB$   $B \rightarrow b$ S-> ab => (S-> AB)  $S \rightarrow ac \Rightarrow (S \rightarrow Ac)$  $S \rightarrow ba \Rightarrow (S \rightarrow BA)$  $S \longrightarrow aSc \Longrightarrow \begin{cases} S \longrightarrow AY \\ Y \longrightarrow SC \\ C \longrightarrow a \end{cases}$ S -> ca => (S -> CA)  $S \longrightarrow bSa \Rightarrow \begin{cases} s \rightarrow BZ \\ Z \rightarrow SA \end{cases}$