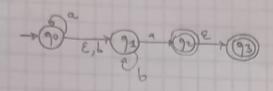
Compilation treencres: trenene nº 6: Constituire un soutomate finicorrespondant aux expressions régulières:

a) (arb) c

b) ~(2+bb) a+E

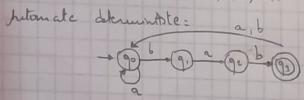


Exencise mo3:

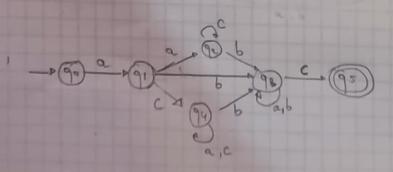
Donnez une expression regulière ainsi qu'un automate déterministe qui représented les langages neivants:

a) L= g m | m c fa, b] * et m wnhient 'ba' comme sous-mot je

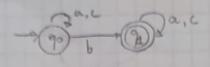
Expression regulière: ((alb)*(ba) b (alb)*)



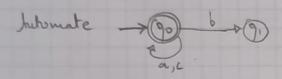
6°) L= { m/m E{a,b,c}* et m commence par un'à et se termine par un'bé} Expression regulere = (a (a/b/c)*(bc))* duhomate détenminate:



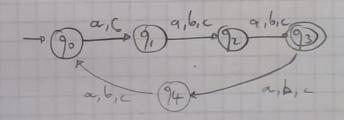
e') l'ensemble des muits contenant excactement un le (a/c)+6 (a/c)+



fo) l'ensemble des mots me contenant au cun b':



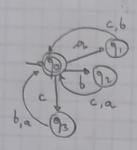
lettre à partir de la fin est un'a'on un'c':



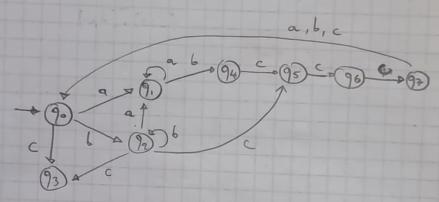
la toujour suivide best bouiside a saufà la fin Question 2: (elbalab)*(alble) Questron 3: Jamais deux à consecut. Js: ((blc)* (a) (blc)*) Question 4: Les expressions continnent le mot vide? - (a+ba*)*+ b (a+ (b+aba)*)* Contient le most unde, - (1+ b) (aa+ + bb =a) * Ne contient pur le mot ude, - (1+a)(1+b)(1+c)(1+d)(e+g) recontrent pas le mot vide, - (a+(b+(c+d)*)*)* contrent le mot vide.

Soit 14= {a,b,c}

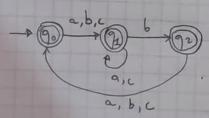
Pour chacun des languages, données un MPD le reconnaissant: 9°) L'ensemble des mots dont la longueur et un multiple de 3; ((a|b|c)(a|b|c)(a|b|c))*



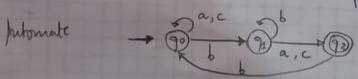
6) Chaque (ab) et suivie de (ccc):



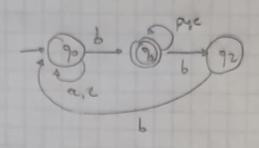
co) d'ensemble des puots se tenuinant par 6 =



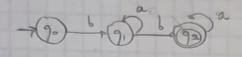
2°) L'que cuble des mots me se terminant pas par 6 :



c°) L= {m/m = fa, b ja et m me contient pas un nombre de b' égal à e? Expression Régulière: b (a/c) b? (a/c)* Intomate Datenministe:



de) L= sm/me fa, b/ et m contrent un nombre de begal à 2} Expression régulière: 6 (a) b (a") hetomate detarministe:



e? l= 3m/m = fa,6/° et m setermine par bab' ai bb's Seprembra régulière: ((alble)* ba? b)

89 l= fur | me sa, b; et m contient au plus 2'a' et que mans 2'b's

Taprosion régulière: a2(b)+ 2?b+

Automate Determinate: