2/2

0/2

2/2

Q.4 🎳

Note: 7/20 (score total: 7/20)



+2/1/58+

QCM THLK 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
Cordeire Deylan	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	⋒ 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 ■ 4 □5 □6 □7 □8 □9
O.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni d	: lans les éventuels cadres grisés « 💂 ». Noircir les case
	É. Les questions marquées par « 👗 » peuvent avoir plu

sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.

☑ J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +2/1/xx+···+2/2/xx+.

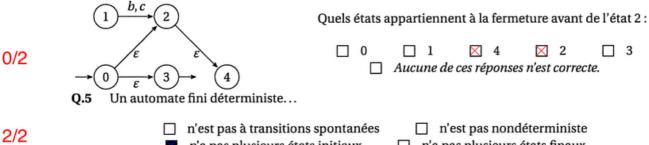
Un automate déterministe est non-déterministe. Q.2

-1/2☐ toujours faux X toujours vrai parfois vrai c'est le contraire

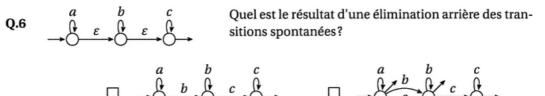
Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de n opé-

rations autres que la concaténation :





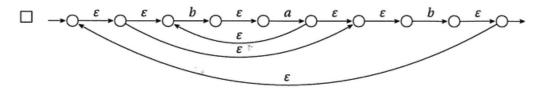
n'a pas plusieurs états initiaux n'a pas plusieurs états finaux

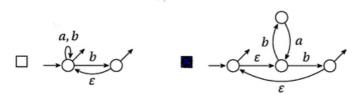


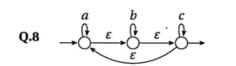
$$\square \xrightarrow{a \qquad b \qquad c \qquad } \square \xrightarrow{a \qquad b \qquad c \qquad } \square$$



Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$





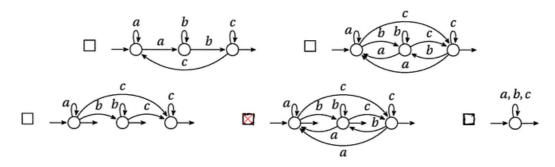


2/2

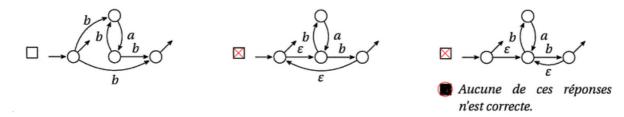
0/2

0/2

Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



Q.9 automates suivants, lesquels sont équivalents?



Q.10 🎳 Il existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

0/2 ☐ 10 transitions ☐ 42 transitions ☐ 4 états ☐ 5 états ☐ 3 états ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.