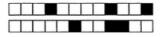
2/2

0/2

0/0

-1/2



+265/1/12+

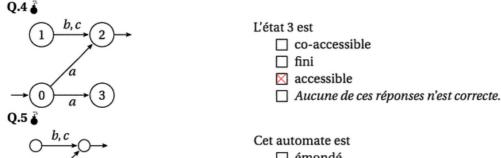
## QCM THLR 3

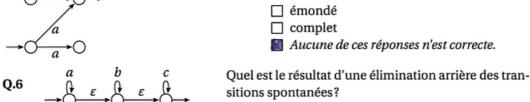
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
CHARLOT WALQUIER	
Titouan	<b>6</b> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	<b>□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9</b>
	□0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9

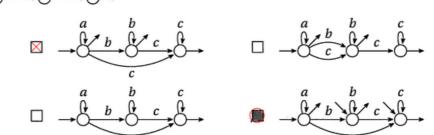
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, 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.

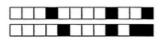
J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +265/1/xx+···+265/2/xx+.

**Q.2** Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transitions spontanées qui reconnaît ce langage







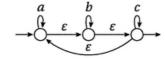


Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?

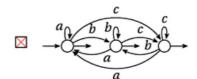
2/2

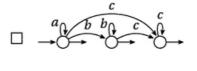
- 2481
- 1248
- □ 8124
- 4812

Q.8

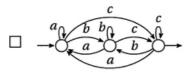


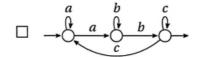
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?





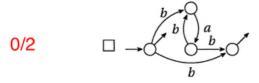
0/2

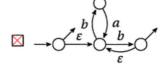


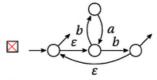




Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

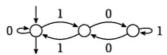






Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 Quel langage reconnaît l'automate suivant? 0 c



2/2

- ☐ (1(01\*0)\*1)\*
- ☐ les diviseurs de 3 en base 2
- les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3
- les multiples de 2 en base 3
- les multiples de 3 en base 2

Fin de l'épreuve.