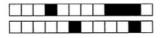
Castaignede Lisa

Note: 4/20 (score total: 4/20)



+270/1/2+

## **QCM THLR 3**

Nom et prénom, lisibles: Castaignède Lisa	Identifiant (de haut en bas) :  □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Carta guesa.	<b>6</b> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	<b>□0 □1 1 2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9</b>
	□0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9

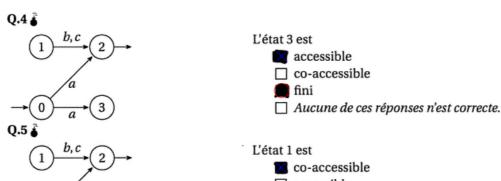
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides,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

I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +270/1/xx+···+270/2/xx+.

Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états finaux.

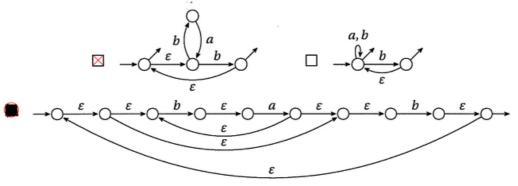
🗌 faux 📓 vrai

Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.



co-accessible
accessible
fini
Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Q.6** Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression  $((ba)^*b)^*$ 



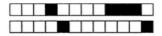
2/2

2/2

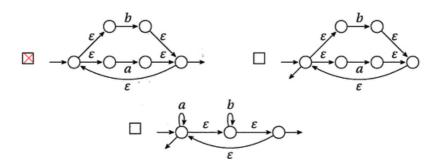
-1/2

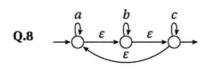
2/2

-1/2



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





0/2

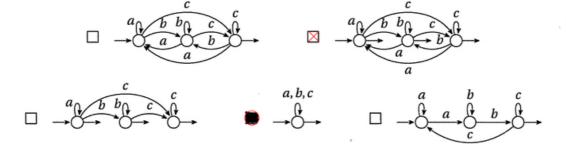
-1/2

0/2

2/2

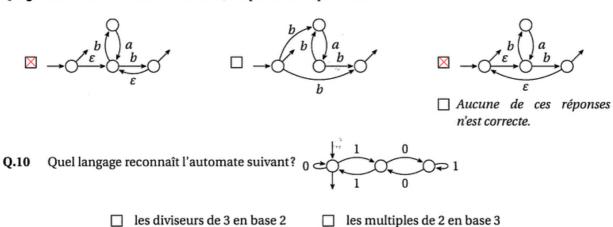
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

les multiples de 3 en base 2



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

☐ les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3



Fin de l'épreuve.

☐ (1(01\*0)\*1)\*