**Boucher Robin** 

2/2

0/2

0/2

2/2

Note: 12/20 (score total: 12/20)



+7/1/48+

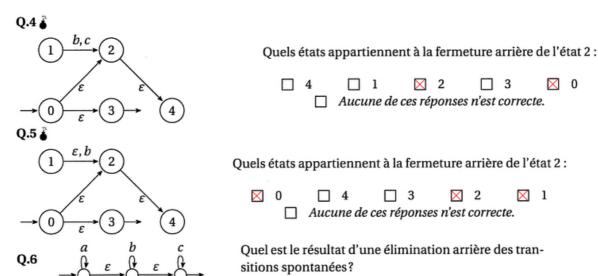
## **OCM THLR 3**

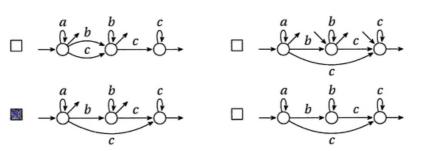
-	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Baucher	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Robin	<b>2</b> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	□0 □1 <b>■</b> 2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 ■3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 ■3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni	dans les éventuels cadres grisés « 💆 ». Noircir les case
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identit	té. Les questions marquées par « 🕉 » peuvent avoir plu

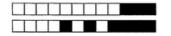
- S sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. 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 +7/1/xx+···+7/2/xx+.
- Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états finaux.



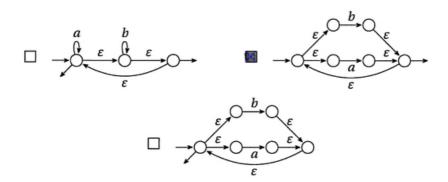
0/2 ★ toujours vrai □ toujours faux parfois vrai c'est le contraire







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



Q.8  $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c} \xrightarrow{c}$ 

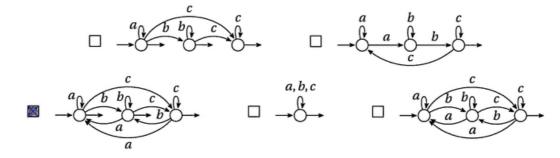
2/2

2/2

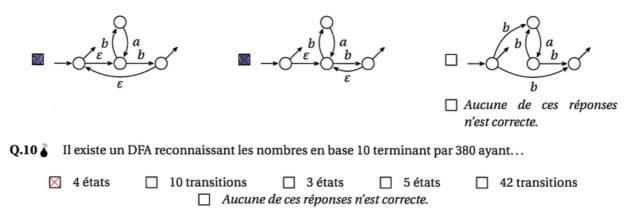
2/2

0/2

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



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



Fin de l'épreuve.