

+217/1/48+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Collod Vizton	□0 □1 <b>2</b> 2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 ᠍2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	<b>2</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.  J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +217/1/xx+···+217/2/xx+.	
<b>Q.2</b> Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transitions spontanées qui reconnaît ce langage	
🗆 vrai 👹 faux	
<b>Q.3</b> Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de $n$ opérations autres que la concaténation :	
	$\square$ $n^2$ $\square$ $2^n$ $\boxtimes$ $2n$
Q.4 🖟	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	t accessible
accessible	
a	
$\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ Aucune de ces réponses n'est correcte. <b>Q.5</b> Un automate fini qui a des transitions spontanées	
$\square$ n'accepte pas $arepsilon$ $ ot\hspace{-1.5cm}\textcircled{1} $ accepte $arepsilon$ est déterministe $ ot\hspace{-1.5cm}\textcircled{1} $ n'est pas déterministe	
Q.6 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

0/2

2/2

2/2

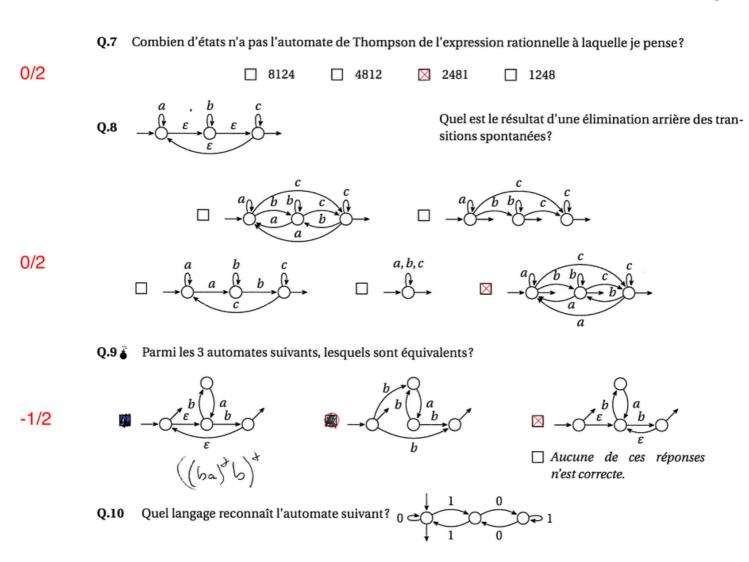
0/2

2/2

0/2

les multiples de 2 en base 3

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



Fin de l'épreuve.

les diviseurs de 3 en base 2

☐ (1(01\*0)\*1)\*

0/2