2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2

2/2

Vigny Axel Note: 10/20 (score total : 10/20)



+224/1/15+

QCM THLR 1		
Nom et prénom, lisibles : VGNY Axel Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni d	Identifiant (de haut en bas): □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 □0 □1 □2 ★3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 □ans les éventuels cadres grisés « ♣ ». Noircir les cases Les questions marquées par « ※ » peuvent avoir plu-	
sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'en plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouve incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mult \P J'ai lu les instructions et mon sujet est comple \P Soit L un langage sur l'alphabet Σ . Si $\overline{L} = \emptyset$	une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la st nul , $non\ nul$, $positif$, ou $n\acute{e}gatif$, cocher nul). Il n'est ez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les tiples valent 0. et: les 1 entêtes sont $+224/1/xx+\cdots+224/1/xx+$. $\square Suff(L) \cup Pref(L) = \emptyset$	
alors		2/2
Q.3 Que vaut $L \cap L$? $\square \{\varepsilon\} \qquad \blacksquare \qquad L \qquad \square \emptyset \qquad \square \varepsilon$	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):	
Q.4 Si L est un langage récursif alors L est un langage récursivement énumérable.	$ \begin{array}{c ccc} & \{a,b,c,\varepsilon\} & \qquad \{\varepsilon\} & \qquad \{a,b,c\} \\ & \qquad \emptyset & \qquad \{ab,a,b,c,\varepsilon\} \\ & \qquad & \qquad & \qquad \end{array} $	0/2
🗌 faux 🕻 vrai	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$	
Q.5 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^*\{b\}^*)^*$: $ \square L_1 \subseteq L_2 \qquad \square L_1 \supseteq L_2 \qquad \boxtimes L_1 = L_2 $ $ \square L_1 \supseteq L_2 \qquad \boxtimes L_2 \qquad \boxtimes L_1 = L_2 $		0/2
Q.6 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{\varepsilon, a, b\}$?	alors $L_1 \cup L_2$ aussi $L_1 L_2$ aussi	-1/2
	$\boxtimes L_1 \cap L_2$ aussi \square Aucune de ces réponses n'est correcte.	-1/2
Q.7 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$.		

Fin de l'épreuve.