2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2

-1/2

{aa, ab, ba, bb}

Pochart Hugo Note: 6/20 (score total : 6/20)

+180/1/60+

QCM THLR 1			
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :		
POCHART			
	<b>⊠</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9		
Hugo	<b>№</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9		
	□0 🔀1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	-		
Q.2 Que vaut $L \cup L$ ?	<b>Q.7</b> Que vaut Ø · <i>L</i> ?	0.16	
	$\square$ $L$ $\square$ $\{\varepsilon\}$ $\square$ $\varepsilon$ $lacktriangledown$ $\emptyset$	2/2	
<b>Q.3</b> Que vaut $L \cup \emptyset$ ?	<b>Q.8</b> Que vaut $Suff(\{ab,c\})$ :		
Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^*\{b\}^*)^*$ :	$ \begin{array}{c ccc} (\mbox{$\not \&$} & \{b,c\} & \ \  \                             $	-1/2	
$\square  L_1 \supseteq L_2 \qquad \square  L_1 \subseteq L_2 \qquad \square  L_1 \stackrel{\not\subseteq}{\supset} L_2$	<b>Q.9</b> Que vaut $\overline{\{a\}^*}$ , avec $\Sigma = \{a, b\}$ .		
$\mathbf{Z}$ $L_1 = L_2$	$(X)$ $\{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^*$ $\Box$ $\{b\}\{a\}^* \cup \{b\}^*$		
<b>Q.5</b> Pour tout langage $L$ , le langage $L^+ = \bigcup_{i>0} L^i$		-1/2	
$\square$ peut contenir $\varepsilon$ mais pas forcement $\square$ contient toujours $\varepsilon$ $\square$ ne contient pas $\varepsilon$	<b>Q.10</b> Un langage préfixe est un langage $L$ tel que $\forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v)$		
<b>Q.6</b> Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{\varepsilon, a, b\}$ ?	$\Box L \not\subseteq Pref(L)$	0/2	
$\boxtimes \{\varepsilon, a, b, aa, ab, ba, bb\} \qquad \Box \{aa, ab, bb\}$	$\Box L \neq Pref(L)$		

Fin de l'épreuve.