2/2

2/2

0/2

0/2

-1/2

-1/2



+175/1/5+

QCM THLR 1		
Nom et prénom, lisibles : JABRE Soe	Identifiant (de haut en bas): 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 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	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « ② » 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 <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). 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 j'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +175/1/xx+···+175/1/xx+.		
Q.2 Un alphabet est toujours muni d'une relation d'ordre :	Q.7 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{\varepsilon, a, b\}$?	
$Q.3$ Soit L_1 et L_2 deux langages sur l'alphabet $Σ$. Si $L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors		2/2
$\Box L_1 = L_2 \qquad \boxtimes L_1 \subseteq L_2 \qquad \Box L_1 \cap L_2 = \emptyset$	Q.8 Que vaut $Pref(\{ab,c\})$:	
$\Box L_1 \supseteq L_2$ Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^* \{b\}^*)^*$:		0/2
$\square L_1 \supseteq L_2 \qquad \square L_1 \not \supseteq L_2 \qquad \square L_1 \subseteq L_2$	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}^*}$, avec $\Sigma = \{a, b\}$.	
Q.5 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$:		0/2
$\boxtimes L_1 \supseteq L_2$ $L_1 = L_2$ $\bigoplus L_1 \not\supseteq L_2$ $\bigsqcup L_1 \subseteq L_2$	Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que $L \subseteq Pref(L)$	
Q.6 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$?	$\Box L \nsubseteq Pref(L)$ $\Box L \neq Pref(L)$ $\boxtimes \forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v)$	2/2

Fin de l'épreuve.