2/2

2/2

0/2

0/2

0/2

-1/2

Dupont Gaetan Note: 8/20 (score total : 8/20)

+90/1/31+

N	QCM THLR 1	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
DUPONT		
GAETAN	3 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. 3 J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +90/1/xx+···+90/1/xx+.		
Q.2 Soit L un langage sur l'alphabet Σ . Si $\overline{L} = \emptyset$ alors $ \square L = \{ \varepsilon \} \qquad \blacksquare L = \Sigma^* \qquad \square L = \emptyset $		
Q.3 Un langage est:	Q.8 Que vaut $Suff(\{ab, c\})$:	
une suite finie un ensemble ordonné un ensemble fini un ensemble	$\square \{a,b,c\} \qquad \square \emptyset$	
💮 un ensemble fini 🔃 un ensemble		
💮 un ensemble fini 🔃 un ensemble	Q.9 Que vaut $Fact(\{a\}\{b\}^*)$ (l'ensemble des facteurs)	
un ensemble fini un ensemble Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$: $L_1 \supseteq L_2 \qquad \qquad L_1 = L_2 \qquad \qquad L_1 \not\subseteq L_2$	Q.9 Que vaut $Fact(\{a\}\{b\}^*)$ (l'ensemble des facteurs)	
un ensemble fini un ensemble Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$: $L_1 \supseteq L_2 \qquad \qquad L_1 = L_2 \qquad \qquad L_1 \not\supseteq L_2$ $L_1 \subseteq L_2 \qquad \qquad L_1 \subseteq L_2$	Q.9 Que vaut $Fact(\{a\}\{b\}^*)$ (l'ensemble des facteurs)	
un ensemble fini un ensemble Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$: $L_1 \supseteq L_2 \qquad L_1 = L_2 \qquad L_1 \not\subseteq L_2$ $L_1 \subseteq L_2$ Q.5 Pour $L_1 = (\{a\} \{b\})^*, L_2 = \{a, b\}^*$: $L_1 \subseteq L_2 \qquad L_1 \supseteq L_2$	Q.9 Que vaut $Fact(\{a\}\{b\}^*)$ (l'ensemble des facteurs)	
un ensemble fini un ensemble Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$: $L_1 \supseteq L_2 \qquad L_1 = L_2 \qquad L_1 \not\subseteq L_2$ $L_1 \subseteq L_2$ Q.5 Pour $L_1 = (\{a\} \{b\})^*, L_2 = \{a, b\}^*$: $L_1 \subseteq L_2 \qquad L_1 \supseteq L_2 \qquad L_1 \supseteq L_2$ $L_1 \subseteq L_2 \qquad L_1 \supseteq L_2$ $L_1 \subseteq L_2 \qquad L_1 \supseteq L_2$	Q.9 Que vaut $Fact(\{a\}\{b\}^*)$ (l'ensemble des facteurs)	

Fin de l'épreuve.