Meetun Dylan Note: 11/20 (score total : 11/20)

2/2

2/2

-1/2

2/2

2/2

-1/2

+189/1/51+

QCM T	HLR 2	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. I		
sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multi \Box J'ai lu les instructions et mon sujet est complet \Box Pour toute expression rationnelle e , on a \emptyset + $e \equiv e + \emptyset \equiv \emptyset$.	nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ples valent 0.	2/2
faux \square vrai Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $e \cdot f \equiv f \cdot e$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on a $\{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M$.	
🛚 faux 🌘 vrai	vrai 🗌 faux	2/2
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*$.	Q.9 Ces deux expressions rationnelles: $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$	
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$.	 □ sont identiques □ dénotent des langages différents □ sont équivalentes □ ne sont pas équivalentes 	-1/2
 Q.6 Un langage quelconque est toujours récursif est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel est toujours récursivement énumérable peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle Q.7 Pour e = (ab)*, f = (a + b)*: 	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?	2/2

Fin de l'épreuve.