Helme Guizon Claire Note: 6/20 (score total : 6/20)

2/2

2/2

0/2

-1/2

2/2

-1/2

器	II	
II		

+288/1/10+

QCM THLR 2		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
HELDE - GUIZON		
Claire		
	□0 □1 □2 □3 ■4 □5 □6 □7 □8 □9 ■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
ieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u dus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est		
2.2 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g , on $e(f+g) \equiv ef + eg$ et $(e+f)g \equiv eg + fg$.	$ L(e) \supseteq L(f) \qquad \boxtimes L(e) \stackrel{\not\subseteq}{\supseteq} L(f) $ $ \square L(e) \subseteq L(f) \qquad \square L(e) = L(f) $	
Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g, h , on a $(e+f)(g+h) \equiv eg+fh$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \Longrightarrow L_1 = L_2$.	
□ vrai ⊠ faux	□ vrai ■ faux	
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	Q.9 Ces deux expressions rationnelles :	
$e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*.$	$(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$	
🛛 vrai 🌘 faux		
Q.5 À quoi est équivalent Ø*?		
🗌 Ø 🔲 Øε 🗎 εØ 👩 ε	ine sont pas equivalentes	
Q.6 Un langage quelconque peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de a .	
 □ est toujours récursivement énumérable □ est toujours récursif ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage ra- 		

Fin de l'épreuve.