2/2

2/2

2/2

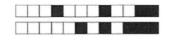
2/2

2/2

0/2

complémentaire

Zimmer Jeremie Note: 18/20 (score total : 18/20)



+275/1/23+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Zimmen	
Jérémie	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni da 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 J'ai lu les instructions et mon sujet est complet	ne; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ples valent 0.
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e^* \equiv (e^*)^*$.	Q.7 Pour toutes expressions rationnelles e, f , simplifier $e^*(e+f)^*f^*$.
🙎 vrai 🗌 faux	
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $\emptyset e \equiv$	
$e\phi \equiv e$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on
🗌 vrai 🕍 faux	$\mathbf{a} \{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M.$
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*$.	🗌 faux 🔃 vrai
🔳 vrai 🗌 faux	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$.	(0+1+2+3+4+5+7+8+9)
	☐ '-+-1+-+-2' ☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' ☐ 'DEADBEEF' ☐ '(20+3)*3'
🗌 faux 🌉 vrai	
Q.6 Un langage quelconque ☐ n'est pas nécessairement dénombrable ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage ra-	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .
tionnel peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle peut avoir une intersection non vide avec son	 b*(ab*a)*b* ☐ a*(ba*ba*)* b*(ab*ab*)* ☐ a*(ba*b)*a* ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.