2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2

2/2

complémentaire

Julien Amaury Note: 13/20 (score total : 13/20)

TT		П	

+147/1/33+

Q G.I.Z	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
Amoury JULIEN	□0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
7		
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identit sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 e pas possible de corriger une erreur, mais vous pour incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mu J'ai lu les instructions et mon sujet est comp	elet: les 1 entêtes sont +147/1/xx+···+147/1/xx+.	
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e \in e \equiv e$.	 peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle n'est pas nécessairement dénombrable 	
vrai 🗌 faux	est toujours inclus (⊆) dans un langage ra-	
Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e , f , g , o a $e(f+g) \equiv ef + eg$ et $(e+f)g \equiv eg + fg$.	tionnel 1. Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on a $\{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M$.	
🔣 vrai 🗌 faux	⊠ vrai ☐ faux	0/2
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on	a Q.9 Ces deux expressions rationnelles :	
$(e+f)^m \equiv e^m(e+f)^m$.		
(e+f) ≡ e (e+f) . ■ vrai	$(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$	
$(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*.$ vrai \Box faux Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on $(ef)^*e \equiv e(ef)^*.$	a sont identiques ne sont pas équivalentes	0/2
vrai \Box faux Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on	a sont identiques	0/2
vrai \Box faux Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$.	a	0/2
vrai \square faux Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$. faux \square vrai Q.6 Pour $e = (a+b)^*, f = a^*b^*$:	a	0/2
vrai \Box faux Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$. Solution faux \Box vrai	a	0/2

Fin de l'épreuve.