Queiroz Videira Raphael Note: 14/20 (score total : 14/20)

2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

0/2



+177/1/3+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
QUEIROZ VIDEIRA	
O 1 110	3 0
Raphail	
'	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	-
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e + e \equiv e$.	 Q.7 Un langage quelconque peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire
🗌 faux 🏿 vrai	 □ configuration (□) un langage rationnel
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a \emptyset +	peut être indénombrable
$e \equiv e + \emptyset \equiv \emptyset$.	 peut n'inclure aucun langage dénoté par une expression rationnelle
ĭ faux □ vrai	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $A, L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$,
	on a $A \cdot L_1 = A \cdot L_2 \Longrightarrow L_1 = L_2$.
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*$.	
	🗌 vrai 📓 faux
🗌 faux 💆 vrai	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-
Q.5 Il est possible de tester si une expression rationnelle engendre un langage vide.	+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :
☐ Souvent vrai ☐ Souvent faux ☐ Toujours faux ☐ Toujours vrai	☐ '-42-42' ☐ '42+42' (42+(42*42)' ☐ '-42' ∨
 Q.6 Un langage quelconque n'est pas nécessairement dénombrable peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle 	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?
peut avoir une intersection non vide avec son	
complémentaire ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage ra- tionnel	Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.