2/2

2/2

-1/2

2/2

-1/2

-1/2

Q.7 Pour $e = (ab)^*$, $f = a^*b^*$:

Riviere Vincent Note: 7/20 (score total : 7/20)

	_	Section 2		
	TT	1 1	1000	
- 1	1 1	1 100	1 500	

+248/1/50+

QCM THLR 2					
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :				
Riviere					
VINCENT	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9				
S.I.IVLE.V.C.	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9				
	□0 □1 □2 □3 □4 🔞5 □6 □7 □8 □9				
	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9				
utôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. eurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'e us restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	•				
2 Pour toute expression rationnelle e , on a $\emptyset e \equiv \emptyset \equiv e$.					
3 Pour toute expression rationnelle e , on a $e \cdot e \equiv$	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	🗌 faux 👩 vrai				
4 Pour toutes expressions rationnelles <i>e</i> , <i>f</i> , on a	Q.9 Ces deux expressions rationnelles :				
$(x^* + f)^* \equiv (e^* + f)^*.$	$(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$				
🗌 faux 🌉 vrai					
Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $ef)^*e \equiv e(ef)^*$.	dénotent des langages différentsne sont pas équivalentessont identiques				
🔀 faux 🌘 vrai	Q.10 ⚠ Donner une expression rationnelle pour				
faux	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .				
	le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair				

Fin de l'épreuve.

Aucune de ces réponses n'est correcte.