2/2

2/2

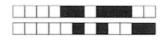
-1/2

2/2

0/2

-1/2

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



+220/1/19+

QCM 7	ΓHLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
TRINH VINCENT		
	0 1 2 5 4 5 6 7 6 5	
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 toutes expressions rationnelles e, f, g , on a $e(f+g) \equiv ef + eg$ et $(e+f)g \equiv eg + fg$.	$ \Box L(e) \not\subseteq L(f) \qquad \Box L(e) \subseteq L(f) $ $ \Box L(e) \supseteq L(f) \qquad \blacksquare L(e) = L(f) $	2/
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $e+\emptyset \equiv \emptyset + e \equiv e$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $A, L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, on a $A \cdot L_1 = A \cdot L_2 \Longrightarrow L_1 = L_2$.	
🍘 faux 🔀 vrai	🍘 vrai 🔀 faux	-1/
Q.4 À quoi est équivalent Ø*?	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-	
□ ε∅ □ ∅ 📳 ε □ ∅ε	9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas :	
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(fe)^*$.	☐ '42,4e42' ☐ '42e42' █ '42,e42' ☐ '42,42e42'	2/
☐ faux ⊠ vrai	Q.10 A Donner une expression rationnelle pour	
Q.6 Pour toutes expressions rationnelles e, f , simplifier $e^*(e+f)^*f^*$.	le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de a .	
$ \Box e^{\star} + f^{\star} \qquad \boxtimes (e+f)^{\star} \qquad e^{\star} f^{\star} \\ \Box e^{\star} + f \qquad \Box e + f^{\star} $		0/3

Fin de l'épreuve.

Aucune de ces réponses n'est correcte.