2/2

0/2

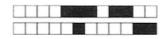
0/2

0/2

0/2

-1/2

Q.7 Un langage quelconque



+236/1/3+

QCM T	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) : □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
Sdouge	2 0	
	1 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
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 $e^* \equiv (e^*)^*$.	 □ peut n'inclure aucun langage dénoté par une expression rationnelle □ peut être indénombrable ➡ contient toujours (⊇) un langage rationnel 	
Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g , on a $e(f+g) \equiv ef + eg$ et $(e+f)g \equiv eg + fg$.	 □ peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout a ∈ Σ, L ⊆ Σ*, on a ∀n > 1, Lⁿ = {uⁿ u ∈ L}. 	
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*$.		
☐ faux ☑ vrai	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :	
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$.	☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' ☐ '-+-1+-+-2' ☐ 'DEADBEEF' ☑ '(20+3)*3'	
vrai \boxtimes faux Q.6 Pour toutes expressions rationnelles e, f , simplified e, f , sim	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?	
plifier $e^*(e+f)^*f^*$. $e^*f^* \qquad \Box \qquad e+f^* \qquad \Box \qquad e^*+f^*$ $(e+f)^* \qquad \Box \qquad e^*+f$		

Fin de l'épreuve.