2/2

2/2

2/2

-1/2

0/2

2/2

Buee Axel Note: 5/20 (score total : 5/20)



+103/1/17+

QCM	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
OUCT A O		
BUEE AXET		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité 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 pouv incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mul	dans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases de Les questions marquées par « ^ » peuvent avoir plu- 'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la st nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est rez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les litiples valent 0. let: les 1 entêtes sont +103/1/xx+···+103/1/xx+.	
Q.2 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g, h , on a $(e + f)(g + h) \equiv eg + fh$.	, □ peut être indénombrable □ peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire	0/
📆 faux 🗌 vrai	 peut n'inclure aucun langage dénoté par une 	O,
Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $e + f \equiv f + e$.	expression rationnelle contient toujours (\supseteq) un langage rationnel Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq$	
💹 vrai 🔲 faux	Σ^* , $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \implies L_1 = L_2$.	
Q.4 À quoi est équivalent Ø*?	🛛 faux 🌘 vrai	-1/
	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :	
Q.5 Il est possible de tester si une expression rationnelle engendre un langage vide.	6 '42+42' 6 '-42' 6 '-42-42'	0/
☐ Toujours faux ☐ Souvent vrai	2 '42+(42*42)'	
☐ Souvent faux ☐ Toujours vrai	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les pro-	
Q.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' n'engendre pas :	, positions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?	
2 '42'	{a} $\cdot L = \{a\} \cdot M$ \square $AL = AM$ $\forall n > 1, L^n = M^n$ \square Aucune de ces réponses n'est correcte.	-1/
Q.7 Un langage quelconque		

Fin de l'épreuve.