2/2

2/2

-1/2

2/2

2/2

2/2

Q.7 Un langage quelconque

Bernard Alexandre Note: 15/20 (score total : 15/20)

ш	\perp		
	\prod		

+95/1/25+

QCM T	HLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
BERNARO	
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	図0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Alexandre	
bermar-1	
	ans les éventuels cadres grisés « 💆 ». Noircir les cases
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. I sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u	
plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	
pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez	
incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multi	ples valent 0.
J'ai lu les instructions et mon sujet est complet	: les 1 entêtes sont $+95/1/xx+\cdots+95/1/xx+$.
Q.2 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	peut avoir une intersection non vide avec son
$e \cdot f \equiv f \cdot e$.	complémentaire
□ ##	peut n'inclure aucun langage dénoté par une
🗌 vrai 📓 faux	expression rationnelle
Pour toute expression rationnelle e , on a $\varepsilon e \equiv$	□ peut être indénombrable☑ contient toujours (⊇) un langage rationnel
$\varepsilon \equiv \varepsilon$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on
⟨ ⟨ mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid Mathrid	$a \{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M.$
_	🛭 vrai 🗌 faux
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*$.	
(e+f) = (e f) e.	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-
🗌 faux 🌠 vrai	+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas:
O.E. À quei est équipalent d'*2	☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' ☐ '-+-1+-+-2'
2.5 À quoi est équivalent Ø*?	☐ 'DEADBEEF'
□ εø ፟ ፪ ε □ □ Øε □ Ø	Olo A Cate A.I. Marriella Barriel
0.0 1/2	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour
Q.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' n'engendre pas :	garantir $L = M$?
in ongoinate pas.	
"42" "42," "42,42"	
☐ '42,4'	

Fin de l'épreuve.