2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2

2/2

n'engendre pas :

Barde Timothee Note: 15/20 (score total : 15/20)



+83/1/37+

	QCM T	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles: BARDE		Identifiant (de haut en bas): □0 □1 Ø2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 Ø0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
1/2000		□0 □1 2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 □0 □1 □2 □3 □4 5 □6 □7 □8 □9	
		□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 7 □8 □9	
plutôt que cocher. Renseigne sieurs réponses justes. Toute plus restrictive (par exemple pas possible de corriger une incorrectes pénalisent; les bl	er les champs d'identité. es les autres n'en ont qu'u e s'il est demandé si 0 est erreur, mais vous pouvez anches et réponses multi	ans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases Les questions marquées par « △ » peuvent avoir plune; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la tanul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les iples valent 0. t: les 1 entêtes sont +83/1/xx+···+83/1/xx+.	
Q.2 Pour toutes expression $e + f \equiv f + e$.	ns rationnelles e, f , on a	☐ '42,'	2
vrai Q.3 Pour toute expression	faux	Q.8 Si e et f sont deux expressions rationnelles, quelle identité n'est pas nécessairement vérifiée?	
(e*)*.	faux	$ \Box (e+f)^* \equiv (f^*(ef)^*e^*)^* $ $ \Box (e+f)^* \equiv (e^*f^*)^* \qquad \Box (ef)^*e \equiv e(fe)^* $ $ \textcircled{ϕ}(ef)^* \equiv e(fe)^*f \qquad \Box \phi^* \equiv \varepsilon $	2
Q.4 Pour toutes expression $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$.	ns rationnelles e, f , on a	Q.9 Ces deux expressions rationnelles :	
□ vrai	faux	$(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$	
Q.5 Pour toutes expressio $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*.$	ns rationnelles e, f , on a	sont équivalentes dénotent des langages différents ne sont pas équivalentes	0
∨rai	faux	s ont ide ntiques	
Q.6 Pour $e = (ab)^*$, $f = (a+b)^*$:		Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?	
	$ \Box L(e) \stackrel{\mathcal{L}}{\supseteq} L(f) \\ \textcircled{m} L(e) \subseteq L(f) $		2

Fin de l'épreuve.

L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*'

Aucune de ces réponses n'est correcte.

 \Box AL=AM

2/2