2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2

-1/2

Odile Guillaume Note: 11/20 (score total : 11/20)

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Odile Eguillaume	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
correctes pénalisent; les blanches et réponses mult J'ai lu les instructions et mon sujet est comple	et: les 1 entêtes sont +123/1/xx+···+123/1/xx+.
2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e \cdot e \equiv$	
aux 📋 vrai	$ \Box L(e) \subseteq L(f) \qquad \Box L(e) \supseteq L(f) $
	$ \boxtimes L(e) \stackrel{\not\subseteq}{\not\supseteq} L(f) $ $ \boxtimes L(e) = L(f) $
Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $f \equiv f \cdot e$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on
	a $\forall n > 1, L^n = \{u^n u \in L\}.$
🗌 vrai 関 faux	■ faux □ vrai
Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	
$f)^* \equiv (e^* f)^* e^*.$	Q.9 Ces deux expressions rationnelles :
🗌 faux 🏿 vrai	$(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$
Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $f = e(ef)^*$.	☐ dénotent des langages différents☐ ne sont pas équivalentes☐ sont identiques ☐ sont équivalentes
_	_ since and a sound of an area of the second
🍿 vrai 🔃 faux	
vrai 🔼 faux Un langage quelconque est toujours récursivement énumérable est toujours récursif	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?

+123/1/57+

Fin de l'épreuve.

peut n'être inclus dans aucun langage dénoté

par une expression rationnelle

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.