2/2

-1/2

2/2

-1/2

-1/2

-1/2

Q.7 Un langage quelconque



+294/1/4+

QCM THLR 2	
Nom, et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) : □0 □1 ⋈2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
VASCOVICI	⊠0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Laucas	⊠0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
llutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. ieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	•
Pour toute expression rationnelle e , on a $e+e$ $0 \equiv \emptyset + e \equiv e$.	 □ peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle □ n'est pas nécessairement dénombrable ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel
2.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $+ f \equiv f + e$.	 peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire
🕅 vrai 🗌 faux	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, on a $L_1^* = L_2^* \Longrightarrow L_1 = L_2$.
Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	መ vrai ⊠ faux
$(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*.$	
	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas:
$(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*.$	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-
$(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*$. Vrai faux Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas: \['42,4e42' '42e42' \times '42,e42' '42,42e42'
$e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*.$ \boxtimes vrai (B) faux 2.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*.$	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas: ['42,4e42'

Fin de l'épreuve.