2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2

Q.7 Un langage quelconque



+77/1/43+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
BRUNET	
SWANN	
lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	
Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $f \equiv f \cdot e$.	☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel☐ est toujours récursif
🗌 vrai 🎇 faux	peut n'être inclus dans aucun langage dénoté
.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	par une expression rationnelle est toujours récursivement énumérable
$+f\equiv f+e.$	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq$
🟙 vrai 🗌 faux	Σ^* , $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \Longrightarrow L_1 = L_2$.
.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	🗌 vrai 🌉 faux
$f)^*e \equiv e(ef)^*.$	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-
🗌 vrai 🏢 faux	+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :
.5 Pour toutes expressions rationnelles <i>e</i> , <i>f</i> , on a	
	☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' ((*) '-+-1+-+-2'
	☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9'
$(e+f)^* \equiv (e^*+f)^*.$ wrai \Box faux	
$(e+f)^* \equiv (e^*+f)^*.$ wrai \Box faux	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour

Fin de l'épreuve.