2/2

0/2

2/2

2/2

2/2

0/2

complémentaire

Leaute Antoine Note: 7/20 (score total : 7/20)

П				

+119/1/1+

QCM T	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :         □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
LEAUTE AMOSME		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	•	
Q.2 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv e$ .	Q.7 Pour $e = (a+b)^*$ , $f = a^*b^*$ :	-1
Q.3 Pour toutes expressions rationnelles $e, f, g$ , on $e(f+g) \equiv ef + eg$ et $(e+f)g \equiv eg + fg$ .	Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" engendre:	
vrai $\Box$ faux <b>Q.4</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*$ .	□ "\"" □ "eol" (eol est le caractère « retour à la ligne ») □ ""	-1
faux wrai  Q.5 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$ .	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :	
☐ faux <b>ﷺ</b> vrai	<pre></pre>	-1
<ul> <li>Q.6 Un langage quelconque</li> <li>☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel</li> <li>☐ n'est pas nécessairement dénombrable</li> </ul>	<b>Q.10</b> $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .	
peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle peut avoir une intersection non vide avec son	$b^*(ab^*ab^*)^*$ $b^*(ab^*a)^*b^*$ $a^*(ba^*b)^*a^*$ $a^*(ba^*ba^*)^*$ $Aucune\ de\ ces\ réponses\ n'est\ correcte.$	2

Fin de l'épreuve.