2/2

2/2

2/2

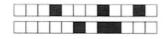
2/2

2/2

0/2

est toujours récursif

Villard Charles Note: 14/20 (score total : 14/20)



+274/1/24+

QCM '	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
VICLARD CHARLES		
7,7,0,3	<b>@</b> 0	
	<b>6</b> 0	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité, sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouve incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples de corriger une erreur.	lans les éventuels cadres grisés « 🏖 ». Noircir les cases . Les questions marquées par « 🗥 » peuvent avoir pluune; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la st <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i> ). Il n'est ez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les tiples valent 0. et: les 1 entêtes sont +274/1/xx+···+274/1/xx+.	
<b>Q.2</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e+\emptyset \equiv \emptyset + e \equiv e$ .	set toujours récursivement énumérable Q.7 Pour $e = (a + b)^* + \varepsilon$ , $f = (a^*b^*)^*$ :	
🗌 faux 🙇 vrai	$\Box L(e) \supseteq L(f) \qquad \Box L(e) \not\subseteq L(f)$	
<b>Q.3</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e +$	<b>←</b>	
$e \equiv e$ .	<b>Q.8</b> Soit $\Sigma$ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$ , $L \subseteq \Sigma^*$ , on	
🎒 vrai 🗌 faux	a $\{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M.$	
<b>Q.4</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv (e^* + f)^*$ .	🗌 faux 🐞 vrai	
🙀 vrai 🗌 faux	<b>Q.9</b> L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :	
<b>Q.5</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(ef)^*e \equiv e(fe)^*$ .	☐ '-42' ☐ '-42-42' ☑ '42+(42*42)' ☐ '42+42'	
🗌 faux 🦣 vrai	Q.10 A Donner une expression rationnelle pour	
Q.6 Un langage quelconque	le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .	
in langage quelconque inclus (⊆) dans un langage ra-	ue u.	
tionnel		
<ul> <li>peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle</li> </ul>	Aucune de ces réponses n'est correcte.	

Fin de l'épreuve.