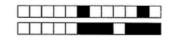
Ghirlanda Mathieu Note: 13/20 (score total : 13/20)



+66/1/55+

	QCM T	ΓHLR 2	
Ī	Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
	Glandanda		
	Satrien	<b>2</b>	
l			
]	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		
	<b>Q.2</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e + e \equiv e$ .	<ul> <li>peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle</li> <li>est toujours récursivement énumérable</li> </ul>	0/2
	🗌 faux 💆 vrai	est toujours récursif	0/2
	Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e + \emptyset \equiv \emptyset + e \equiv e$ .	<ul> <li>✓ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel</li> <li>Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout a ∈ Σ, L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub> ⊆</li> </ul>	
	🗌 faux 🗵 vrai	$\Sigma^*$ , on a $L_1^* = L_2^* \implies L_1 = L_2$ .	
	<b>Q.4</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$ .	🔀 faux 🗌 vrai	2/2
	☐ faux <b>M</b> vrai	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :	
	Q.5 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$ .	☐ '42+42' <b>②</b> '-42' ☐ '-42-42' ⊠ '42+(42*42)'	-1/2
	🗌 vrai 📓 faux	Q.10 A Donner une expression rationnelle pour	
	Q.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' n'engendre pas :	le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .	
	☐ '42,4' ☐ '42,' <b>②</b> '42' ☐ '42,42'	$b^*(ab^*ab^*)^*$ $\Box$ $a^*(ba^*ba^*)^*$ $\Box$ $a^*(ba^*b)^*a^*$ $\Box$ $b^*(ab^*a)^*b^*$ $\Box$ Aucune de ces réponses n'est correcte.	2/2
(	Q.7 Un langage quelconque		

Fin de l'épreuve.