Goubeau Sebastien Note: 6/20 (score total : 6/20)

+46/1/15+

	QCM T	THLR 2	
.	Sekalien	Identifiant (de haut en bas) :         □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9         ■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9         □0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9         □0 □1 □2 □3 □4 ■5 □6 □7 □8 □9         □0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 ■9	
sie plu pa	utôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. eurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u us restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	ans les éventuels cadres grisés « 🎉 ». Noircir les cases Les questions marquées par « 🛆 » peuvent avoir plune; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les iples valent 0.	
Q.			
Q. e¢	vrai  faux  3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset e \equiv \emptyset \equiv e$ .  faux  vrai	<ul> <li>Contient toujours (⊇) un langage rationnel</li> <li>□ peut être indénombrable</li> <li>□ peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire</li> <li>Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout a ∈ Σ, L ⊆ Σ*, on a {a}.L = {a}.M ⇒ L = M.</li> </ul>	
Q. tio	4 Il est possible de tester si une expression rannelle engendre un langage vide.  □ Toujours faux □ Souvent faux	faux	
<b>Q</b> .	☐ Souvent vrai ☐ Toujours vrai	☐ '42,4e42' ☐ '42,42e42'  ⑤ '42e42' ☒ '42,e42'	
Q.	🗌 faux 🏿 vrai	<b>Q.10</b> $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .	
_	engendre pas :    '42,42'	$b^*(ab^*ab^*)^*$ $a^*(ba^*ba^*)^*$ $a^*(ba^*b)^*a^*$ $b^*(ab^*a)^*b^*$ Aucune de ces réponses n'est correcte.	

Fin de l'épreuve.