2/2

2/2

2/2

-1/2

-1/2

0/2

QCM THLR 2

+183/1/57+

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
Robonstain Cimoth		
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. I j'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les l entêtes sont +183/1/xx+···+183/1/xx+.		
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $\varepsilon e \equiv$		0/2
$e\varepsilon \equiv e$.	$\Box L(e) \not\subseteq L(f)$ $\Box L(e) \subseteq L(f)$	0/2
🛮 vrai 🗌 faux	≠	
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a \emptyset +	Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" en-	
$e = e + \phi = \phi$.	gendre:	
□ vrai 📓 faux	□ "" □ "eol" (eol est le	0.40
vrai a faux	caractère « retour à la ligne »)	0/2
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*$.	a 🛛 "\\\\"	
$(e+f) = (e+f) \cdot e$.	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-	
🛛 vrai 🌘 faux	9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas:	
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^* + f)^*$.	a ☐ '42e42' ■ '42,e42' ☐ '42,42e42'	2/2
🌘 faux 🔃 vrai	Q.10 ⚠ Donner une expression rationnelle pour	
Q.6 Pour toutes expressions rationnelles e, f , simplifier $e^*(e+f)^*f^*$.	le langage des mots sur (a h) avent un nombre neir	
\boxtimes $(e+f)^*$ \square e^*f^* \square e^*+f \square $e+f^*$	\boxtimes $b^*(ab^*a)^*b^*$ \square $a^*(ba^*b)^*a^*$ \boxtimes $b^*(ab^*ab^*)^*$ \square $a^*(ba^*ba^*)^*$ \square Aucune de ces réponses n'est correcte.	0/2
Q.7 Pour $e = (a+b)^* + \varepsilon$, $f = (a^*b^*)^*$:		

Fin de l'épreuve.