2/2

2/2

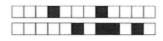
2/2

2/2

0/2

0/2

Abdallah Saleh Hamdi Note: 12/20 (score total : 12/20)



+272/1/26+

	QCM T	THLR 2
Nom et prénom, lisibles	:	Identifiant (de haut en bas) :
Abdallah Saleh	Hamdi	
		<b>2</b> □ □ 0 □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9
olus restrictive (par exem pas possible de corriger u ncorrectes pénalisent; les	ple s'il est demandé si 0 est ne erreur, mais vous pouve s blanches et réponses mult	ane; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la t <i>nul, non nul, positif,</i> ou <i>négatif,</i> cocher <i>nul).</i> Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les iples valent 0.  t: les 1 entêtes sont +272/1/xx+···+272/1/xx+.
Pour toute express $0 \equiv \emptyset + e \equiv e$ .	sion rationnelle $e$ , on a $e$ +	
📓 vrai	☐ faux	$ L(e) \supseteq L(f) \qquad \Box  L(e) \subseteq L(f) $
-		$\Box L(e) \not\subseteq L(f) \qquad \Box L(e) = L(f)$
2.3 Pour toute expressing the state of the s	ion rationnelle $e$ , on a $e^* \equiv$	<b>Q.8</b> Soit $\Sigma$ un alphabet. Pour tout $A, L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$ , on a $A \cdot L_1 = A \cdot L_2 \Longrightarrow L_1 = L_2$ .
🌉 vrai	☐ faux	faux □ vrai
Q.4 Pour toutes express $(ef)^*e \equiv e(fe)^*$ .	sions rationnelles $e, f$ , on a	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas:
🔝 vrai	faux	☐ '42+42' ☐ '-42-42' ☐ '-42'
Q.5 Pour toutes express $(e + f)^* \equiv (e^* + f)^*$ .	sions rationnelles $e, f$ , on a	☐ '42+(42*42)'
⊠ vrai	☐ faux	<b>Q.10</b> $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .
<b>Q.6</b> Pour $e = (ab)^*, f =$	$a^{\star}b^{\star}$ :	$\boxtimes b^*(ab^*a)^*b^* \qquad \Box a^*(ba^*b)^*a^*$
	$\boxtimes$ $L(e) \stackrel{\not\subseteq}{\supseteq} L(f)$	$igspace{ igspace{ igan} igspace{ igan} igspace{ igan} igspace{ igan} igspace{ igan} igspace{ igan} igantare{ igan} igan} igantare{ igan} igantare{ igan} igantare{ igan} igantare$

Fin de l'épreuve.

 $\Box$   $L(e) \subseteq L(f)$   $\Box$   $L(e) \supseteq L(f)$