2/2

2/2

-1/2

-1/2

0/2

2/2

Vigourt Corentin Note: 12/20 (score total : 12/20)



+213/1/26+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
VI GOURT	
V.1.9.0.0.18.	3 0
Coentin	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	•
\square vrai [a] faux Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $\varepsilon e \equiv$	☐ '42,4' ☐ '42' ☐ '42,42' ☐ '42,42'
$e\varepsilon \equiv \varepsilon$.	<u> </u>
	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $A, L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$,
🔀 faux 🌘 vrai	on a $A \cdot L_1 = A \cdot L_2 \implies L_1 = L_2$.
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^* + f)^*$.	🗌 vrai 🧰 faux
⊠ vrai 🌘 faux	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' ☐ '-42' ☐ '42+(42*42)' ☐ '-42-42'
🛛 faux 🗌 vrai	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair
Q.6 Un langage quelconque	de <i>a</i> .
 peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire 	$b^*(ab^*a)^*b^* \qquad \Box a^*(ba^*b)^*a^*$
peut n'inclure aucun langage dénoté par une	
expression rationnelle	Aucune de ces réponses n'est correcte.
© contient toujours (⊇) un langage rationnel	

Fin de l'épreuve.