2/2

2/2

2/2

0/2

2/2

2/2

Q.7 Pour $e = (ab)^*$, $f = (a+b)^*$:

Note: 15/20 (score total: 15/20)



+235/1/4+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
TERRE Manuel	
	☑0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
ieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u dus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	-
Pour toute expression rationnelle e , on a $e+e \equiv \emptyset + e \equiv e$.	$\Box L(e) = L(f) \qquad \Box L(e) \not\subseteq L(f)$ $\Box L(e) \subseteq L(f) \qquad \Box L(e) \supseteq L(f)$
Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g , on $e(f+g) \equiv ef + eg$ et $(e+f)g \equiv eg + fg$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on a $\{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M$.
vrai 🔲 faux	🛛 vrai 🍈 faux
Q.4 À quoi est équivalent ε^* ?	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas :
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $e + f$)* $\equiv (e^* f^*)^*$.	☐ '42e42'
faux vrai 2.6 Pour toutes expressions rationnelles e, f , similarity $e^*(e+f)^*f^*$.	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de a .
	$b^*(ab^*ab^*)^* \qquad \qquad \Box a^*(ba^*ba^*)^* \\ b^*(ab^*a)^*b^* \qquad \qquad \Box a^*(ba^*b)^*a^*$

Fin de l'épreuve.

Aucune de ces réponses n'est correcte.

2/2