2/2

0/2

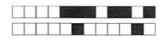
2/2

2/2

-1/2

0/2

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



+237/1/2+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
GOETZ	
SIMON	
	□ 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	•
.2 Pour toutes expressions rationnelles e , f , on a $+ f \equiv f + e$.	$ \Box L(e) \supseteq L(f) \qquad \boxtimes L(e) \subseteq L(f) $ $ \Box L(e) \supseteq L(f) \qquad \Box L(e) = L(f) $
🛛 vrai 🗌 faux	
Pour toutes expressions rationnelles e, f, g, h , a $(e+f)(g+h) \equiv eg+fh$.	Q.8 Si e et f sont deux expressions rationnelles, quelle identité n'est pas nécessairement vérifiée?
□ vrai 🙀 faux	
_	$ \Box (ef)^* e \equiv e(fe)^* \qquad \Box (e+f)^* \equiv (e^*f^*)^* \boxtimes (ef)^* \equiv e(fe)^* f $
4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $f)^*e \equiv e(fe)^*$.	E2 (c), = c(fc) }
☐ faux 🐻 vrai	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas :
Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^* + f)^*$.	☐ '42,4e42' ☐ '42e42' ☒ '42,e42' ☐ '42,42e42'
🛚 vrai 🌘 faux	Q.10 \wedge Soit A, L, M trois langages. Parmi les pro
.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' engendre pas:	positions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?

Fin de l'épreuve.

Aucune de ces réponses n'est correcte.