2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

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



+75/1/45+

QCMT	ΓHLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Syrono duentin	
88	
,	
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 est	
Q.2 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $e + f \equiv f + e$.	$ \Box L(e) = L(f) \qquad \qquad \Box L(e) \subseteq L(f) $ $ \Box L(e) \not\supseteq L(f) \qquad \qquad \Box L(e) \supseteq L(f) $
faux vrai vrai vrai Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a \emptyset + $e \equiv e + \emptyset \equiv \emptyset$.	Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" engendre:
faux 🗆 vrai	<pre>"""" □ "eol" (eol est le</pre>
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*$.	à la ligne »)
(e+f) = (e f) e . ☐ faux	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 $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$.	☐ '42e42' ☐ '42,4e42' ☐ '42,42e42'
🛤 faux 🗌 vrai	Q.10 \wedge Soit <i>A, L, M</i> trois langages. Parmi les pro-
Q.6 Pour $e = (a+b)^* + \varepsilon$, $f = (a^*b^*)^*$:	positions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?

Fin de l'épreuve.