2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2

-1/2

+287/1/11+

QCIVI	THLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
ROUDAUT	
Thangois-Joseph	<b>3</b> □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
The state of the s	<b>2</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
olutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' olus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	et: les   entêtes sont +287/1/xx++287/1/xx+.  Q.7 L'expression Perl '[a-zA-Z][a-zA-Z0-9_]*'
ε).	n'engendre pas :
🗌 faux 🧱 vrai	☐ 'eval_expr'
Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv$	☐ 'exit_42' ☐ 'main'
Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv$	
Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv$	
Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv e$ .  faux vrai  Pour toutes expressions rationnelles $e$ , $f$ , on a	
Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv e$ .  faux vrai  Q.4 Pour toutes expressions rationnelles $e$ , $f$ , on a	
Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv e$ .  faux  vrai  Q.4 Pour toutes expressions rationnelles $e$ , $f$ , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$ .  faux  vrai  Q.5 À quoi est équivalent $\emptyset^*$ ?	
Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv e$ .  faux  vrai  Q.4 Pour toutes expressions rationnelles $e$ , $f$ , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$ .	
Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv e$ .  faux  vrai  Q.4 Pour toutes expressions rationnelles $e$ , $f$ , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$ .  faux  vrai  Q.5 À quoi est équivalent $\emptyset^*$ ? $\varepsilon$ $\emptyset$ $\varphi$ $\varepsilon$ $\varphi$ $\varphi$ $\varphi$ $\varphi$ $\varphi$ Q.6 Un langage quelconque est toujours récursif	□ 'exit_42' □ 'main'  Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a ∈ Σ, L ⊆ Σ^*$ , on a $\{a\}.L = \{a\}.M \Longrightarrow L = M$ .  Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas:  \[ \begin{align*} \text{'42+(42*42)'} □ '42+42' □ '-42' \\ \text{□ '-42-42'} \end{align*}  Q.10 \( \begin{align*} \text{Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur } \{a, b\} \) ayant un nombre pair de $a$ .
Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv e$ .  faux  vrai  Q.4 Pour toutes expressions rationnelles $e$ , $f$ , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$ .  faux  vrai  Q.5 À quoi est équivalent $\emptyset^*$ ? $\varepsilon$ $\emptyset$ $\emptyset$ $\varepsilon$ $\varepsilon$ $\varepsilon$ Q.6 Un langage quelconque	

Fin de l'épreuve.

est toujours récursivement énumérable