2/2

2/2

2/2

-1/2

2/2

0/2

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



+95/1/26+

	M THLR 1	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
. D. v. v. a. l.		
. Lyril	M0	
J		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identi sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont q plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 pas possible de corriger une erreur, mais vous pou incorrectes pénalisent; les blanches et réponses m	i dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases ité. Les questions marquées par « » peuvent avoir pluqu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est avez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les sultiples valent 0.  plet: les 1 entêtes sont +95/1/xx+···+95/1/xx+.	
<b>Q.2</b> Que vaut $L \cap L$ ?	<b>Q.7</b> Soit le langage $L = \{a, b\}^*$ .	
$\square$ $\{\varepsilon\}$ $\square$ $\varepsilon$ $\square$ $\emptyset$ $\blacksquare$ $L$		
Q.3 Un langage est :		
un ensemble ordonné	Suff(L) = Pref(L)	
un ensemble fini une suite finie un ensemble	<b>Q.8</b> Que vaut Fact(L) (l'ensemble des facteurs):	
<b>Q.4</b> Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^* \{b\}^*)^*$ :		
$\square  L_1 \stackrel{\not\subseteq}{\supseteq} L_2 \qquad \textcircled{\blacksquare}  L_1 \supseteq L_2 \qquad \boxtimes  L_1 = L_2$	2	
$L_1 \subseteq L_2$	<b>Q.9</b> Que vaut $Fact(\{a\}\{b\}^*)$ (l'ensemble des facteurs)	
Q.5 Si $L$ est un langage récursif alors $L$ est un la	n-	
gage récursivement énumérable.		
☐ faux 🏿 vrai		
Q.6 L'ensemble des programmes écrits en langa	ge <b>Q.10</b> Un langage préfixe est un langage $L$ tel que	
Java est un ensemble	$\Box L \subseteq Pref(L)$	
récursif		
récursif mais pas récursivement énumérable		
récursivement énumérable mais pas récursif  ni récursivement énumérable ni récursif	f $\forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v)$	

Fin de l'épreuve.