

## Exercice 5

Soit la grammaire :

$$L \rightarrow E \mid E,L$$
$$E \rightarrow x \mid \varepsilon$$

Où l'axiome est  $\{L\}$ , les terminaux sont  $\{, x\}$ , et les non terminaux sont  $\{L,E\}$

1. Est-ce que cette grammaire est LR(0) ?
2. Est-ce que cette grammaire est SLR(1) ?
3. Si cette grammaire est SLR(1), Construire la table d'analyse pour cette grammaire.
4. Simuler l'analyse de l'expression  $x,x,x$  par un analyseur ascendant SLR(1).