Grammaires hors-contexte

def.: Une grammaire est une grammaire hors-contexte si toutes les règles sont de la forme $A \to B, A \in V - \Sigma, B \in V^*$.

exe.: La grammaire $G_1 = (\{S, a, b\}, \{a, b\}, R_1, S)$, $R_1 = \{S \to aSb, S \to \varepsilon\}$, est hors-contexte et génère le langage $\{a^n b^n / n \geq 0\}$.

exo.: Décrire la grammaire qui génère le langage $\{ww^R\}$.