$$9)5 \rightarrow 55+$$
 $5 \rightarrow 55$ 
 $S \rightarrow 5$ 
 $S \rightarrow 0$ 
 $A \rightarrow +$ 
 $A \rightarrow *$ 

## b) NO, RECURSION DIRECTA

$$S \rightarrow SSA$$
 $S \rightarrow QS'$ 
 $S \rightarrow QS'$ 
 $A \rightarrow +$ 
 $A \rightarrow +$ 
 $A \rightarrow +$ 
 $A \rightarrow +$ 

a) 
$$5 \rightarrow 051$$
  $\Rightarrow 5 \rightarrow 0A$   
 $5 \rightarrow 01$   $\Rightarrow 4 \rightarrow 51 \mid 1$ 

$$S \rightarrow S(S)S \Rightarrow S \rightarrow S'$$
  
 $S \rightarrow E$ 

$$S' \rightarrow (S)SS'$$

$$S' \rightarrow E$$