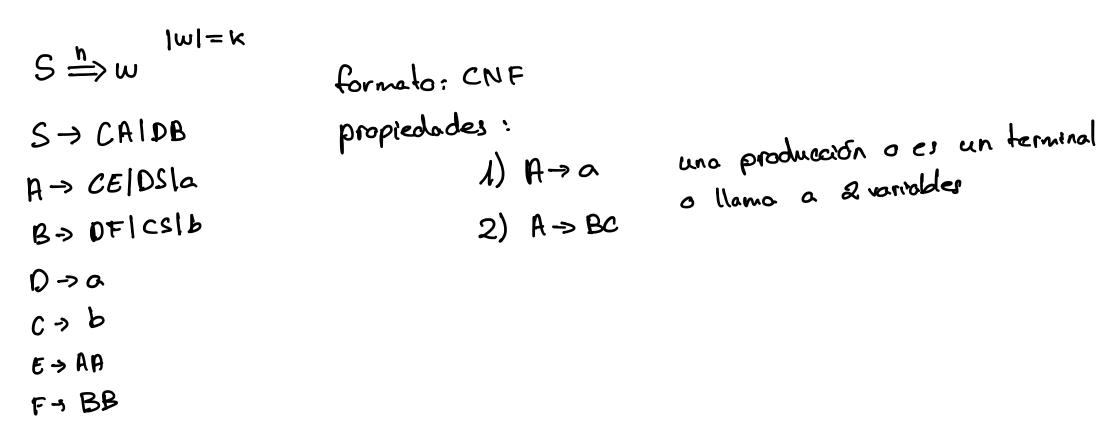
22. Sea n el número de pasos de derivación necesarios para generar una cierta palabra w con una cierta gramática G en forma normal de Chomsky. Podemos establecer alguna relación entre n y |w|?



$$S \rightarrow DB \rightarrow DCS \rightarrow DCOB \rightarrow acOB \rightarrow abDB \rightarrow abab$$
 $K-1$ 
 $K$ 

2K-1 pasos