





```
Si Je Su J. (T(T))
       J.\left(\frac{1}{E!}\sum_{r\in S_{E}} r.T\right) = \frac{1}{E!}\sum_{r\in S_{E}} (J.r)(T)
          Ivego

Im(T) = {TEV *: r.T=T}
 Para contuin note que
   T(V_1 \otimes ... \otimes V_{k}) = i(V_1, ..., V_k)
  lugo Im(IT) = im(i)

lugo Im(i) = {T \in V^{\otimes k} : r \cdot T = T}
Def: F \in Syn^k(V) es descomposible si

F = V^k pur algul V \in V (Fes potencia
          dema forma lineal).
      Si Fe Symi(V) el rago de Worky
         R(F) = min { ne IN: 3 Vi, vn :
                     F= V, + ...+ Vnk }
        Ejeraijo: S: F \in Syn^{k}(V) \Rightarrow R(F) \leq \binom{k+n-1}{k}
Obs: Sabemos que Symb(V) ci V 0k
           i(V_1^E) = \frac{1}{E_1} \sum_{v \in S_E} v_i \otimes v_i \otimes v_i = V_1 \otimes v_i \otimes \cdots \otimes v_i
           \frac{\text{descomposite}}{\text{R}(F)} > \frac{1}{\text{Suthio}}
   Dem: Si F = Vi w= Rw(F)
```





