a) Per colculor la recurrència deservent el regisent, in volent (iii)

alethores pot ser que el sitionizant moisirm (viide) (ontingui uma coida

(iik) on ikikéj a no. En el cas que la contingui deservent que

el problema queda dividit en doc adopra hemes que han de ser

àptems, (i+1,141) i (141,15), altrament teurm una instància del signollema aprim (i+1i)

letant T(ii) = 0 per i>j (cos base)

T(ij) = 1 T(i+1ij) si no hi he corde (i,k) i zkij

(mox2T(i+1ij), A+T(i+1,k-1)+T(k+1,j) ju temm corde (i,k) i zkij 6) L'algorisme consisteix en implementer la programació dinàmica reguent equeta recumença, com coda vertex té uma corda les podem emmegatzemor en un vector de mide 2n de forma que VIII=. i ii cii) corde i per tout podem diteir u hi he une corde de la forme que volem en temps costant. Aleshores code colcul de Tcij) és constant i teriem «i ¿i ¿i :2n-1 => =>  $\Theta(n^2)$  positions. Per tout l'algorisme colcula T(0,2n-1) en temps  $\Theta(n^2)$ .

Per dérir el conjunt vidde en cada pas de l'algorisme ens apeutem  $C(ij) = \frac{1}{1}$  si pillem corde amb extrem i