2) La tecnica "dog leg". Requiere By S. P. d. En este caso el (SPRC) tiene ab mini-o clubel si resticción (A>>> 1) global PR = -BRgk B positiva definida 50 IIPBI € A. (listo °°) 11 PB 11 > A., el dibujo 1 (due 10). lenseña que el terrino cuadratico tire menos efecto, de hecro coro Vm(p) = gh + Bp millitras \ \ se reduce \ Tru(p) so parece has a gr. Por lo and local rate, el prio de candy aprox. la sol. éptia. del (SPRC). pagectoria oftina Region of Confiner. £(PB-PC)

Solo si el puto de Cauchy esta adentro, es decir 11 pc 11 < A.

I El camino "dog leg" se puede parahetrizar cono signe: Pu = $-\frac{g^{T}g}{g^{T}gg}g$ = el ninno de mu en la dirección de mayor descenso Sea tignal al prode lignorado la Eandy si Il pulla A de Confiaza. Egnorado la región $\angle(k) \stackrel{dd}{=} \begin{cases} + \hat{P}u & + \in (0,1] \\ \hat{P}u & + (+-1)(\hat{P}_B - \hat{P}u) & + \in (1,2) \end{cases}$ Ya no puedo regresar Lema Sea B s.p.d. Entonces Mientras más me (i) 11 Lotall es monótora creciente alejo del centro, más se reduce mi modelo (ii) m(Los) es monótora de creciente.

Demo. -> Cunes. 23.9.

Si. II Pulle $\angle \Delta$, entonces

Bl puto optio satisface. $t \in (1,2)$ y $\|\vec{P}_{ii} + (t-1)(\vec{P}_{ii} - \vec{P}_{ii})\|_{2}^{2} = \Delta^{2}$.

Eso es un poli, cuadrático en t_{ij}