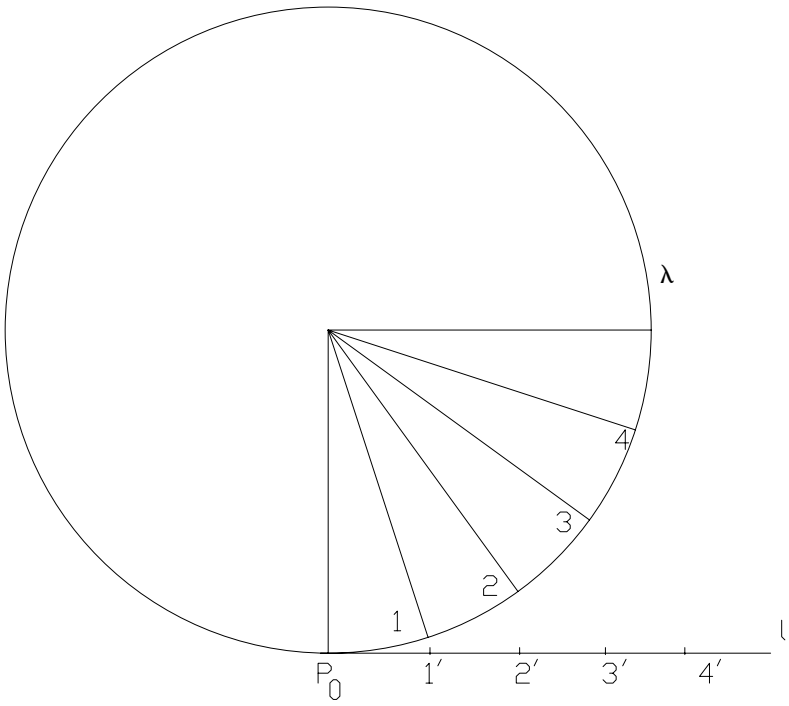
SUGGERIMENTO PER LA COSTRUZIONE GRAFICA DELL' EVOLVENTE



Suddividere la polare l in un certo numero di segmenti $P_0$1', 1'2', 2'3', 3'4', ….. e riportare i segmenti detti sulla polare λ in modo che sia $P_0$1'= $P_0$1; 1'2'= 1 2; 2'3'=23; 3'4'= 34; e così di seguito.

La posizione V assunta da P_0 quando il punto il punto 4' si è portato nel punto 4 di λ , si ottiene come intersezione dell'arco di circonferenza di centro P_0 e raggio uguale alla distanza 4 4' con l'arco di centro nel punto 4 e raggio uguale al segmento P_0 4'.

Operando in questo modo per un numero sufficiente di punti si ottiene l'evolvente descritta dal centro di rotazione istantanea P_0.