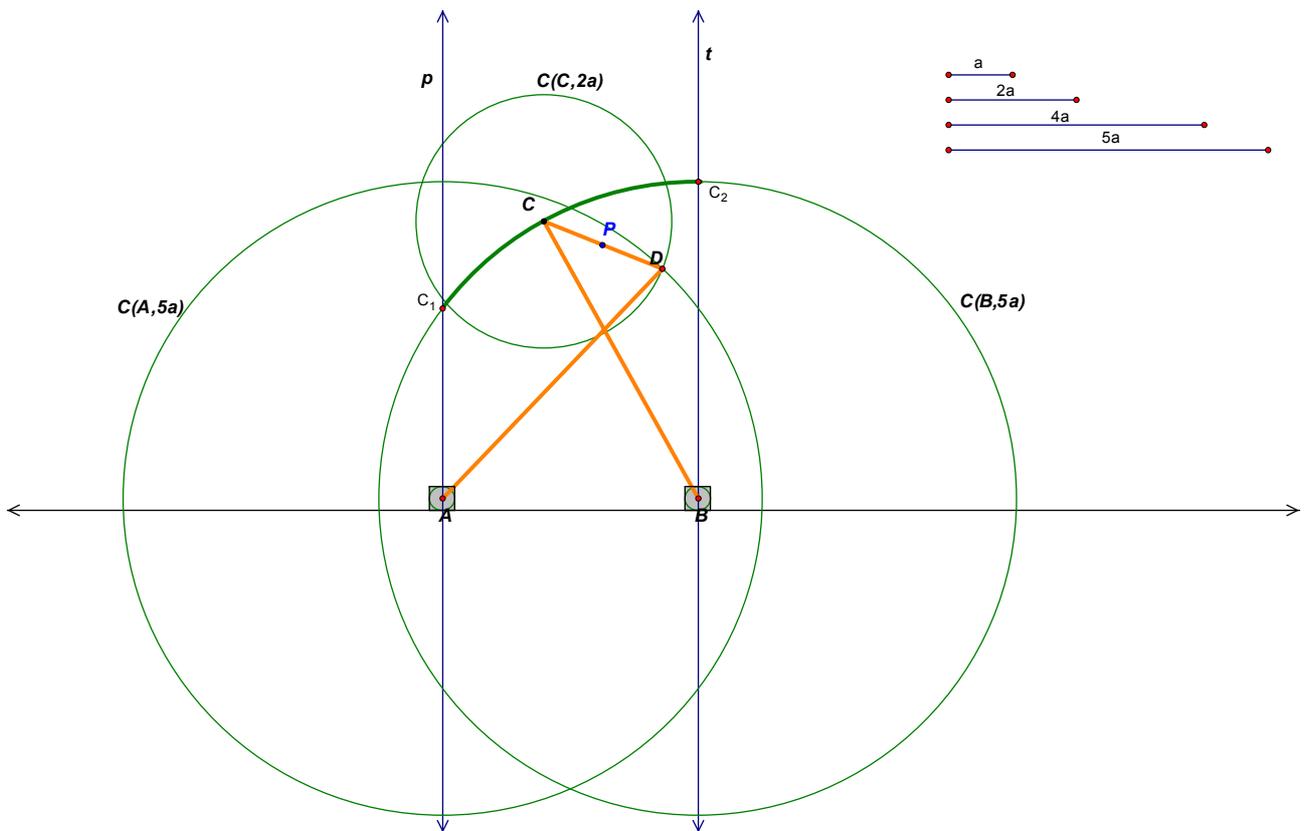


# ARTICULAÇÃO PLANA DE TCHEBYCHEFF

## Relatório de construção



1. Traçar um segmento de comprimento  $a$ .  
O comprimento  $4a$  vai determinar a distância entre os pivots fixos.  
Os comprimentos  $2a$  e  $5a$  vão determinar os comprimentos das barras.
2. Marcar os pontos A e B:  $AB=4a$   
A e B são os pivots fixos.
3. Traçar a recta  $p$ : A pertence a  $p$  e  $p$  perpendicular a  $AB$
4. Traçar a recta  $t$ : B pertence a  $t$  e  $t$  perpendicular a  $AB$
5. Traçar a  $C(A,5a)$
6. Traçar a  $C(B,5a)$
7. Marcar o ponto  $C_1$ :  $C_1$  pertence a  $C(B,5a)$  e pertence a  $p$
8. Marcar o ponto  $C_2$ :  $C_2$  pertence a  $C(B,5a)$  e pertence a  $t$
9. Traçar o arco  $C_1C_2$ : menor arco definido por  $C_1$  e  $C_2$  na  $C(B,5a)$

10. Marcar o ponto  $C$ :  $C$  pertence ao arco  $C_1C_2$ :  
 $C$  é um dos pivots móveis.
11. Traçar a  $C(C,2a)$
12. Marcar o ponto  $D$ :  $D$  pertence a  $C(A,5a)$  e  $D$  pertence  $C(C,2a)$   
 $D$  é um dos pivots móveis.
13. Traçar os segmentos  $AD$ ,  $BC$  e  $CD$ .
14. Marcar o ponto  $P$ :  $P$  é o ponto médio do segmento  $CD$

Raquel de Azevedo Tavares  
Monografia – Núcleo 3