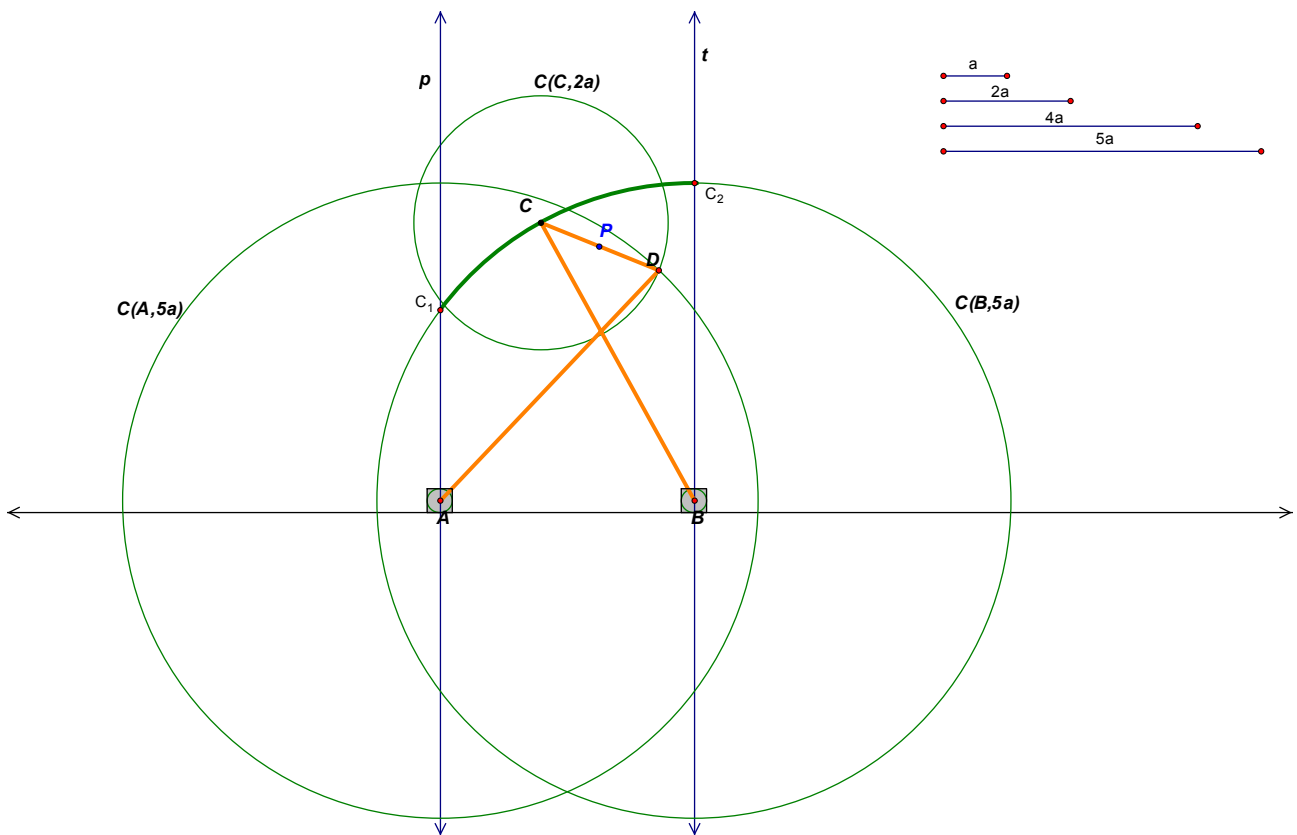


ARTICULAÇÃO PLANA DE TCHEBYCHEFF

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