

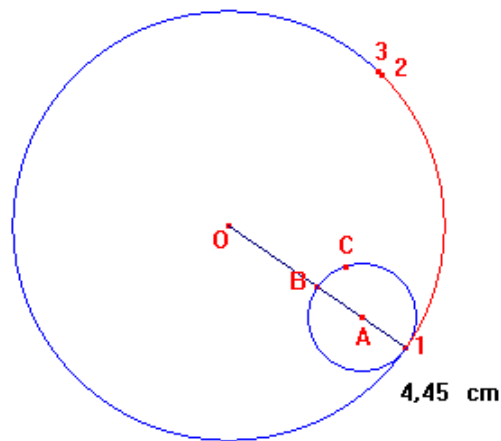
b) Com construir l'astroide?

- Els passos de construcció d'una **astroide**, amb el cabri, són els següents:

1. Punt "0"
2. Circumferència de centre "0"
3. Punt sobre la circumferència. Punt "1"
4. Punt sobre la circumferència. Punt "2"
5. Punt sobre la circumferència. Punt "3"
6. Segment "01"
7. Punt mitjà entre "1" i "0". Diem-li punt "B"
8. Punt mitjà entre "1" i "B". Dime-li punt "A"
9. Circumferència de centre "A" i de radi "BA"
10. Arc "1", "2", "3"

11. Mesurar la longitud de l'arc amb l'eina "distància i longitud"

12. Transferència de la longitud de l'arc a la circumferència de centre "A" respecte del punt "B". El punt que ens dóna li direm punt "C". Utilitzar l'eina "transferència de mesures"



13. Segment "AC"

14. Lloc geomètric de "C" respecte de "1".

