



Algoritmo: *Dividere la circonferenza in quattro parti uguali con l'ausilio*

Riferimento: [1], Libro secondo, pagina 14

1. Tracciare una circonferenza di centro A e di raggio AB , che dovrà essere evidenziata con un colore a piacere .
2. Puntare il compasso in B e con raggio BA individuare i punti C e D .
3. Puntare il compasso nel punto C con raggio CB individuare sulla circonferenza il punto E , intersezione fra tale circonferenza e la circonferenza di centro A e di raggio AB
4. Puntare il compasso in E con raggio EC e individuare sulla circonferenza di centro A e di raggio AB il punto G
5. Puntare il compasso in G con raggio GE e individuare sulla circonferenza il punto J
6. Puntare il compasso in B con raggio BE e tracciare un arco di cerchio, successivamente puntare il compasso in D e con il medesimo raggio tracciare un arco che intersechi il precedente determinando il punto L
7. Tracciare una retta dal punto L al punto A in modo da individuare sulla circonferenza di raggio AB i punti M e N
8. Tracciare una retta passante per i punti J e A , che dovrà essere evidenziata con un colore a piacere
9. Tracciare una retta passante per i punti L e A , che dovrà essere evidenziata con un colore a piacere

Riferimento bibliografico

- [1] Mascheroni, L., *La geometria del Compasso*, Eredi Pietro Galeazzi, Pavia, 1797. Ristampa anastatica di Moretti & Vitali Editori, Bergamo, 2000