



Algoritmo: Determinare, con l'ausilio del solo compasso, l'arco BC di secante A_1S_1 e raggio AB noti.

Riferimento: [1], Libro ottavo , pagina 107

1. Tracciare una circonferenza di centro A e raggio AB (circonferenza a).
2. Tracciare un segmento BS perpendicolare al segmento AB (vedi problema pagina 56 § 76).
3. Tracciare un segmento che abbia per estremi i punti S e A (segmento a).
4. Individuare il punto C d'intersezione tra la circonferenza a e il segmento a (vedi problema pagina 94 § 111).
5. BC sarà l'arco cercato.

Riferimento bibliografico

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