



Mascheroni incontra GeoGebra



Algoritmo: Dato un segmento AB , con l'ausilio del solo compasso, riportare da B verso A un segmento CD maggiore di quello AB .

Riferimento: [1], Libro quarto, pagina 55

1. Tracciare una circonferenza di centro B e di raggio CD (circonferenza a).
2. Tracciare una circonferenza di centro A e di raggio arbitrario (circonferenza b).
3. Indicare con E e F le intersezioni tra le circonferenze a e b .
4. Determinare il punto medio J dell'arco dell'arco FE (vedi problema pagina 33 § 60).
5. Risulterà che il segmento JB è congruente a quello CD .

Riferimento bibliografico

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