



Algoritmo: Ad una data circonferenza, con l'ausilio del solo compasso, tracciare una retta tangente.

Riferimento: [1], Aggiuntivo 1

1. Tracciare una circonferenza di centro A e di raggi AB (circonferenza a).
2. Raddoppiare il segmento AB (vedi problema pagina 36 § 64).
3. Tracciare una circonferenza di centro A il cui raggio sia maggiore al segmento AB (circonferenza b).
4. Tracciare una circonferenza che abbia per centro il restante estremo del segmento doppio di AB e lo stesso raggio della circonferenza b (circonferenza c).
5. Indicare con F una delle intersezioni tra le circonferenze b e c .
6. Tracciare una retta passante per i punti F e B . Tale retta sarà tangente alla circonferenza a .

Riferimento bibliografico

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