

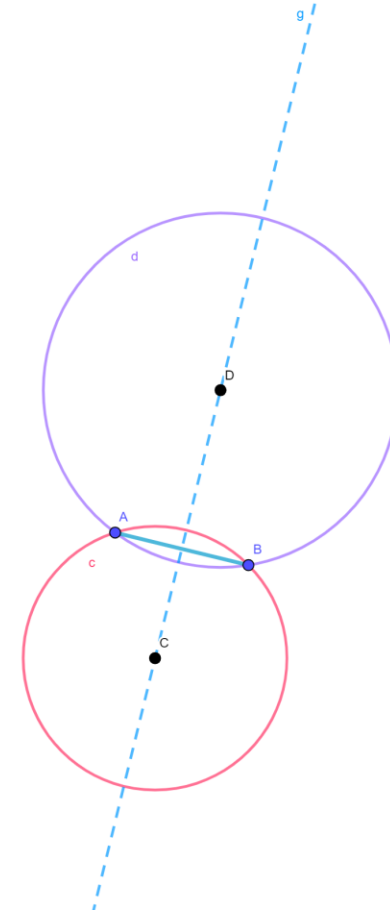
Oltre ad analizzare il
linguaggio

è possibile provare a fare la costruzione

Una costruzione con GeoGebra

Disegna un segmento e individua sul suo asse due punti che siano i centri di altrettante circonferenze con raggio lungo dal centro a un estremo del segmento. Il segmento che hai disegnato è una corda di entrambe le circonferenze.

Ferrando, Sasso, Vanzetto, SuperMATH, p. 18



E per chi ha GeoGebra la visualizzazione del file che potete provare ad eseguire

N.	Nome	Icona ...	Descrizione	Definizione
1	Testo testo1	ABC		
2	Punto A	A		
3	Punto B	A		
4	Segmento f		Segmento A, B	Segmento(A, B)
5	Retta g		Asse di AB	AsseSegmento(A, B)
6	Punto C	A	Punto su g	Punto(g)
7	Punto D	A	Punto su g	Punto(g)
8	Circonferenza c		Circonferenza per A di centro C	Circonferenza(C, A)
9	Circonferenza d		Circonferenza per B di centro D	Circonferenza(D, B)
10	Testo testo2	ABC		

A sinistra il protocollo di costruzione

Animando C o D, non tutti e due insieme però, si può vedere come si modifica la situazione

L'animazione dei due punti contemporaneamente crea una dipendenza tra i due che non permette di cogliere il significato dalla variazione

