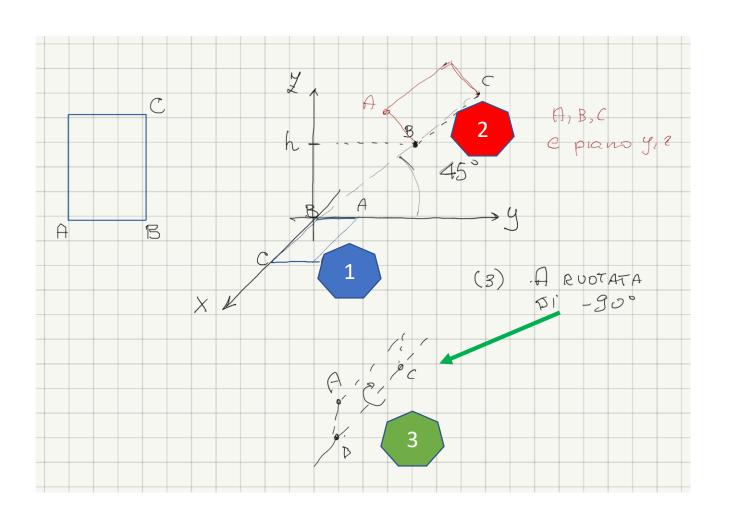
- 1) Descrivere e commentare le rappresentazioni dell'orientamento. Dettagliare il passaggio da angoli di Eulero a matrice di rotazione e viceversa (30 min)
- Scrivere le matrici omogenee da L a G per le 3 configurazzioni di figura (assegnare L)

Nella configurazione 3 lato BC fisso, A ruota di -90° attorno B come in figura

(40 min)



Definire modello cinematico per descrivere i seguenti 3 calci, considerando torso e braccia testa unico corpo rigido.

- Analizzare il movimento e specificare le ipotesi semplificative;
- Indicare num corpi rigidi e giunti, gdl esterni ed interni;
- 3) Rappresentare sistemi d riferimento locali sui corpi;
- 4) Scrivere le matrici T(q) x la posizione di ciascun corpo rispetto al sdr fisso;
- 5) indicare i valori delle variabili di giunto per le varie posizioni
- 6) Indicare come visualizzare gamba destra.

