

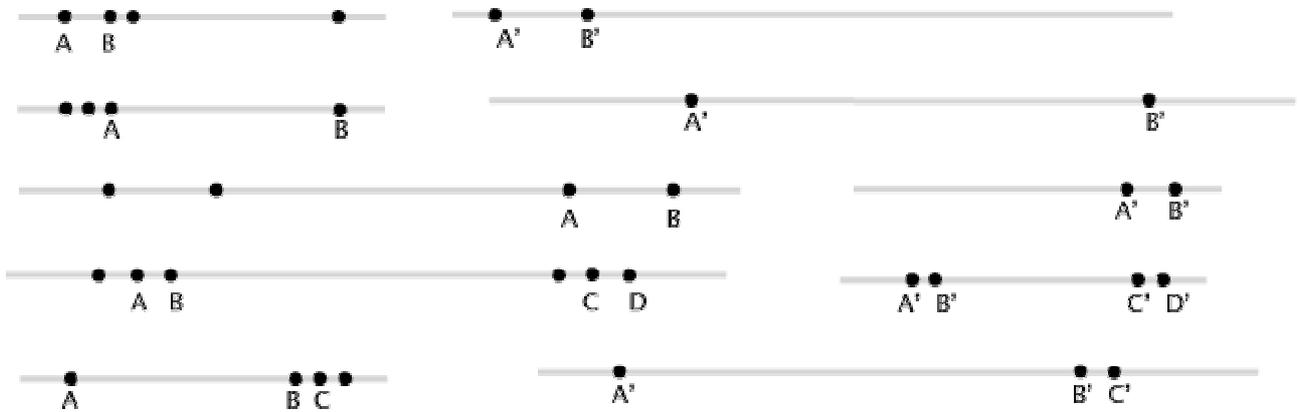
TAVOLA 3

Esercizio (restaurare una figura conoscendone un suo pezzo)

Sappiamo che la figura 1 è formata da 4 punti ma di questi uno è andato perduto.

Ricostruisci l'intera figura aggiungendo il punto che manca, sapendo che ha la stessa forma della figura 2.

L'esercizio è stato proposto nelle situazioni seguenti dove la figura 1 e quella a destra e la figura 2 quella a sinistra



Commento:

Dato che nel testo della scheda le rette erano disposte parallele e non affiancate, la maggior parte degli studenti ha ricostruito la figura congiungendo i punti AA' , BB' e proiettando dal punto trovato. Importante discussione nei casi in cui i 3 raggi proiettanti non apparivano convergenti. Nessuno ha ricostruito la figura usando i rapporti. E' stato di gran lunga preferito il metodo geometrico a quello analitico.