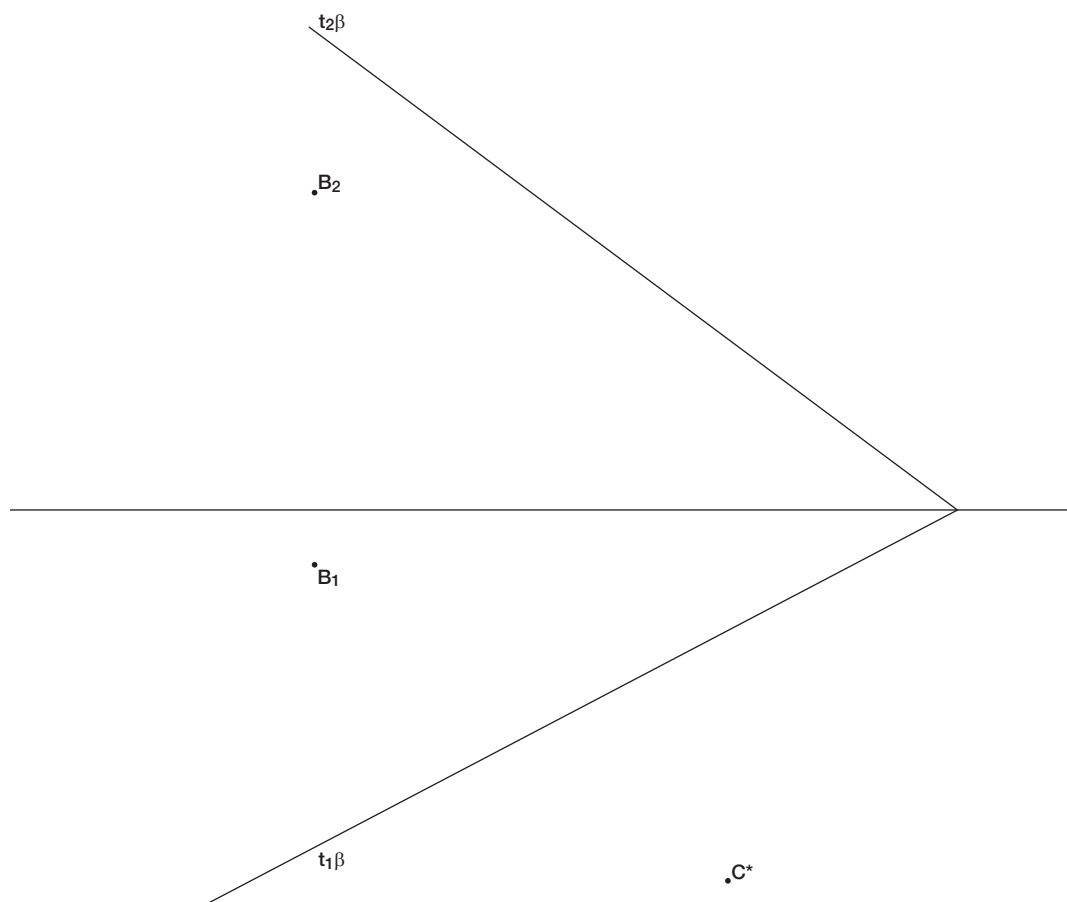


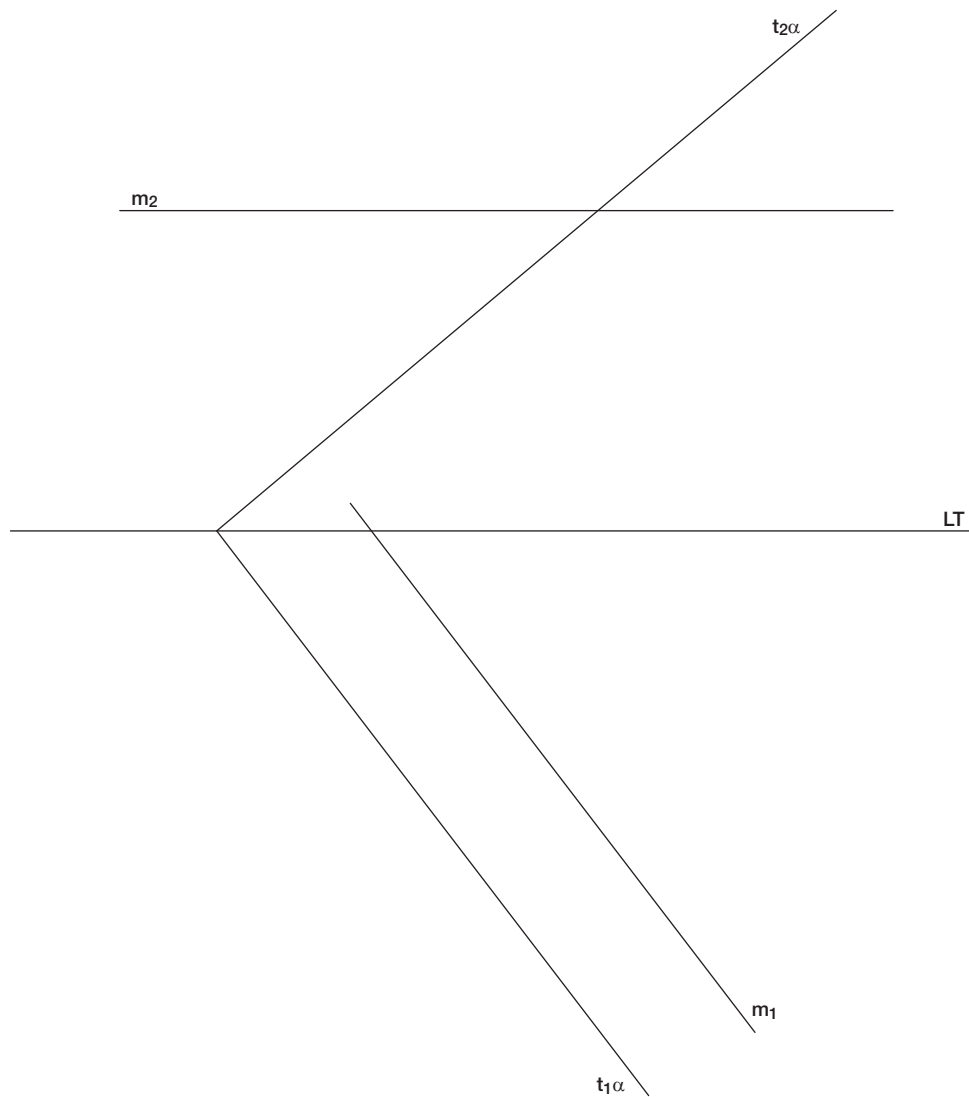
Esercizio

1. Assegnato il piano generico β determinare:
 - 1 la sua retta di massima pendenza
 - 2 una sua retta orizzontale
 - 3 un punto che gli appartenga
 - 4 verificare se il punto B gli appartiene
 - 5 assegnato C^* , ribaltamento di C, appartenente a β , trovare la prima e la seconda proiezione di C stesso.



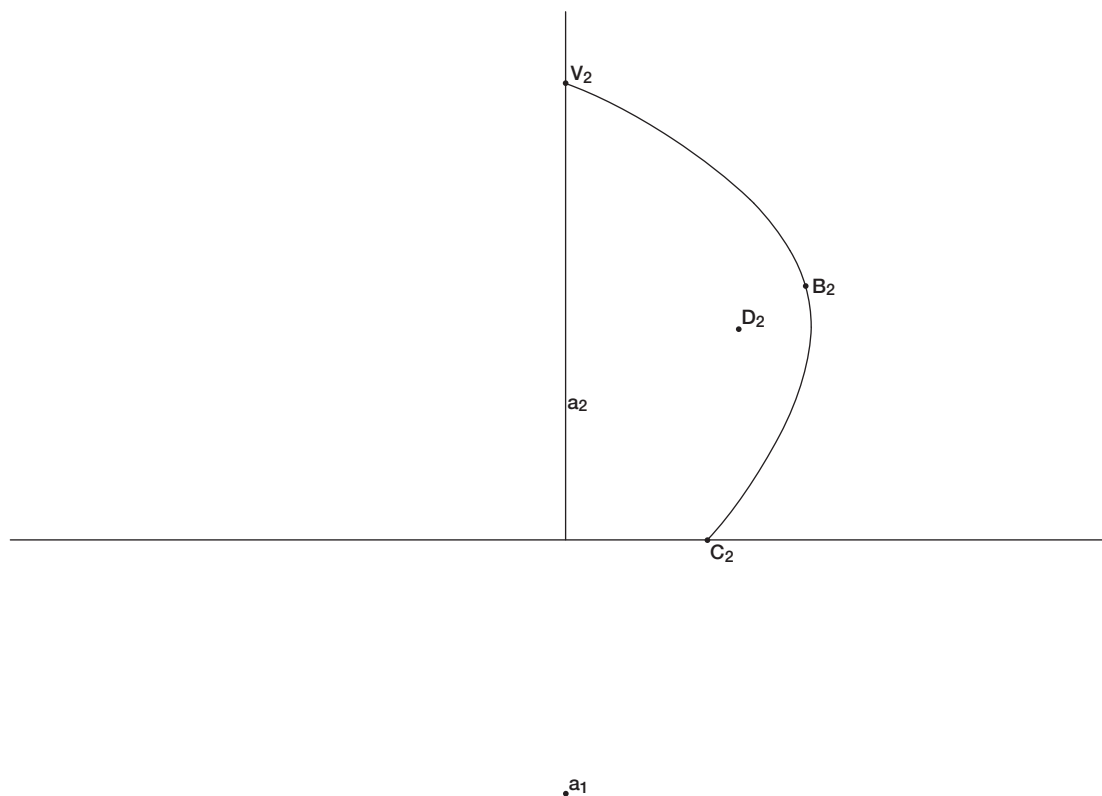
Esercizio

2. Assegnati il piano α e la retta orizzontale m , determinare la distanza della retta dal piano.



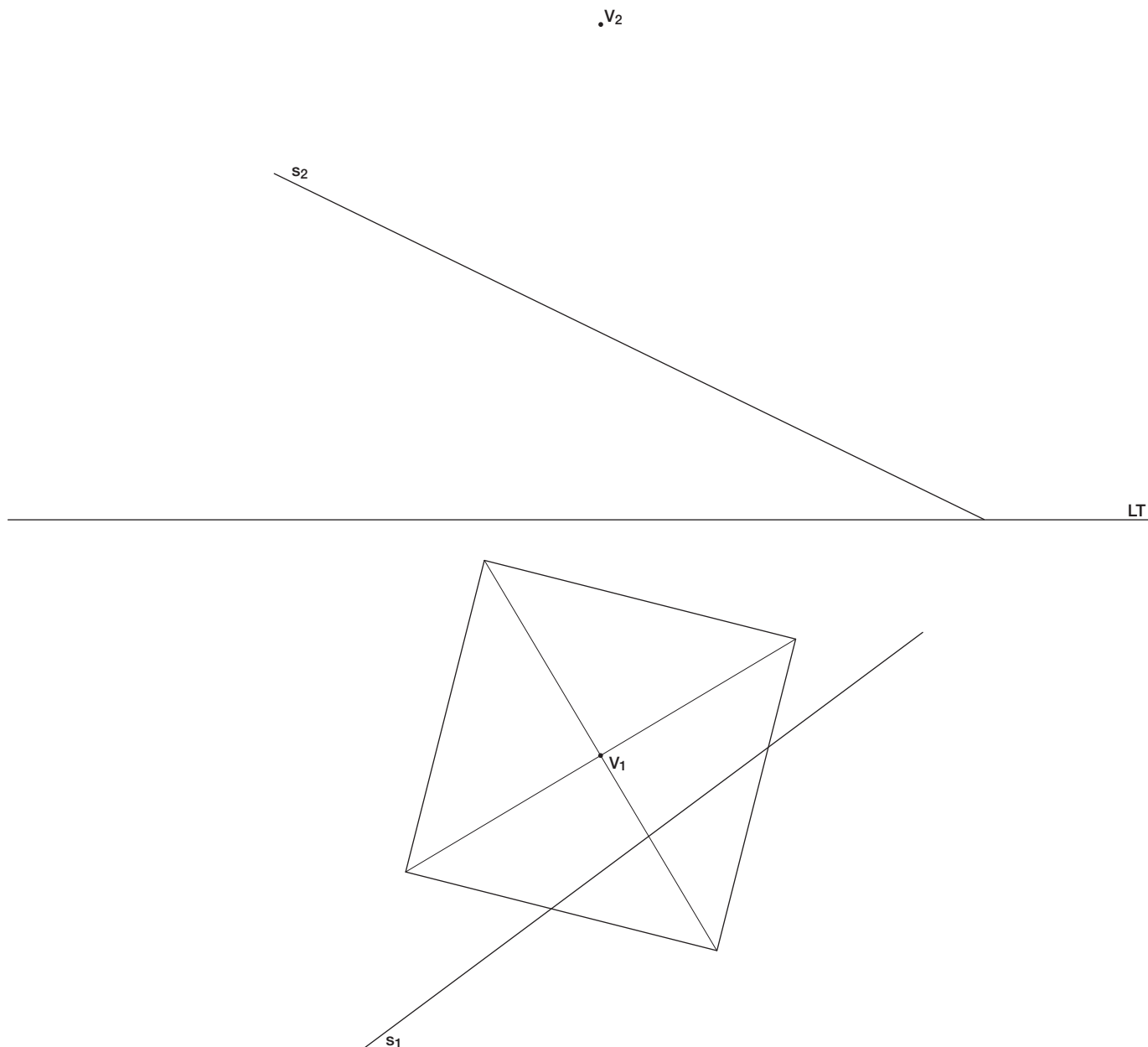
Esercizio

3. 1° Assegnati l'asse e la seconda proiezione del mezzo meridiano principale VBC, determinare la superficie di rotazione in pianta e in prospetto.
2° Trovare il meridiano della superficie di rotazione passante per D.
3° Disegnare un punto P appartenente alla superficie di rotazione.



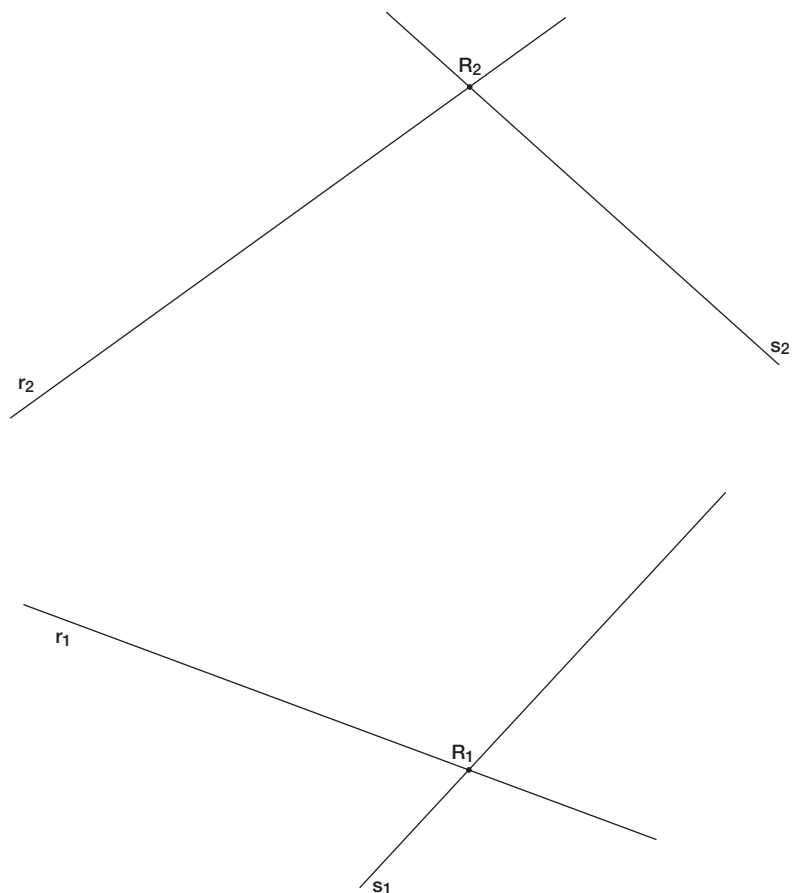
Esercizio

4. 1° Assegnata la pianta della piramide appoggiata su π_1 e il vertice della stessa disegnarne il prospetto.
2° Assegnata la retta s e la piramide trovare i due punti d'intersezione retta-piramide.



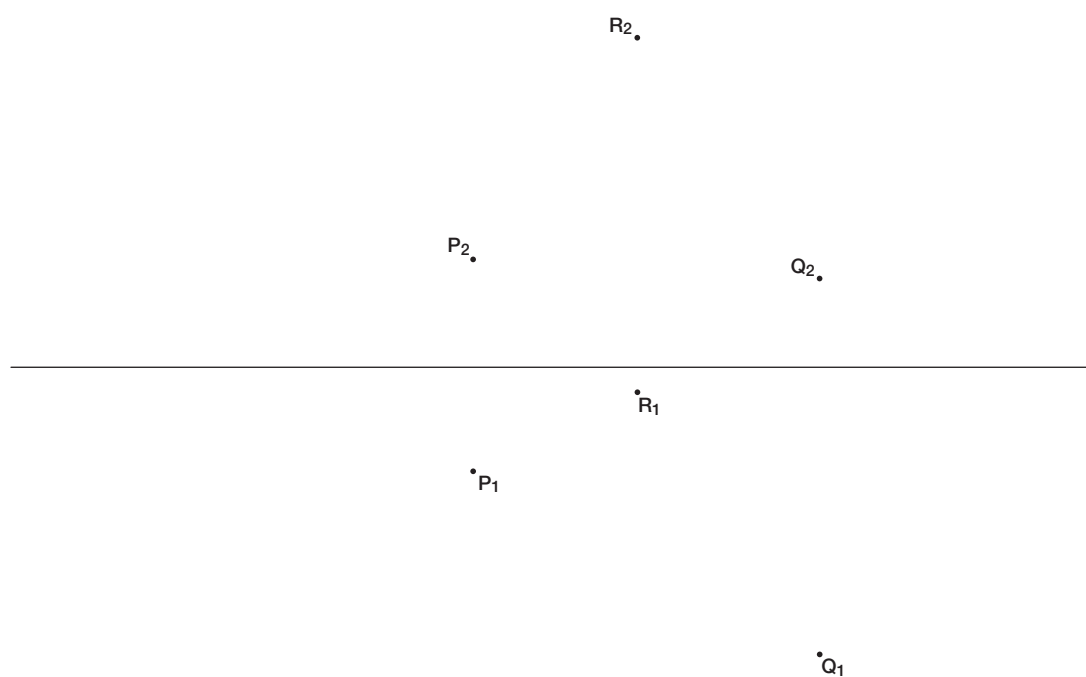
Esercizio

5. Trovare la grandezza dell'angolo formato dalle rette r ed s , incidenti in R .



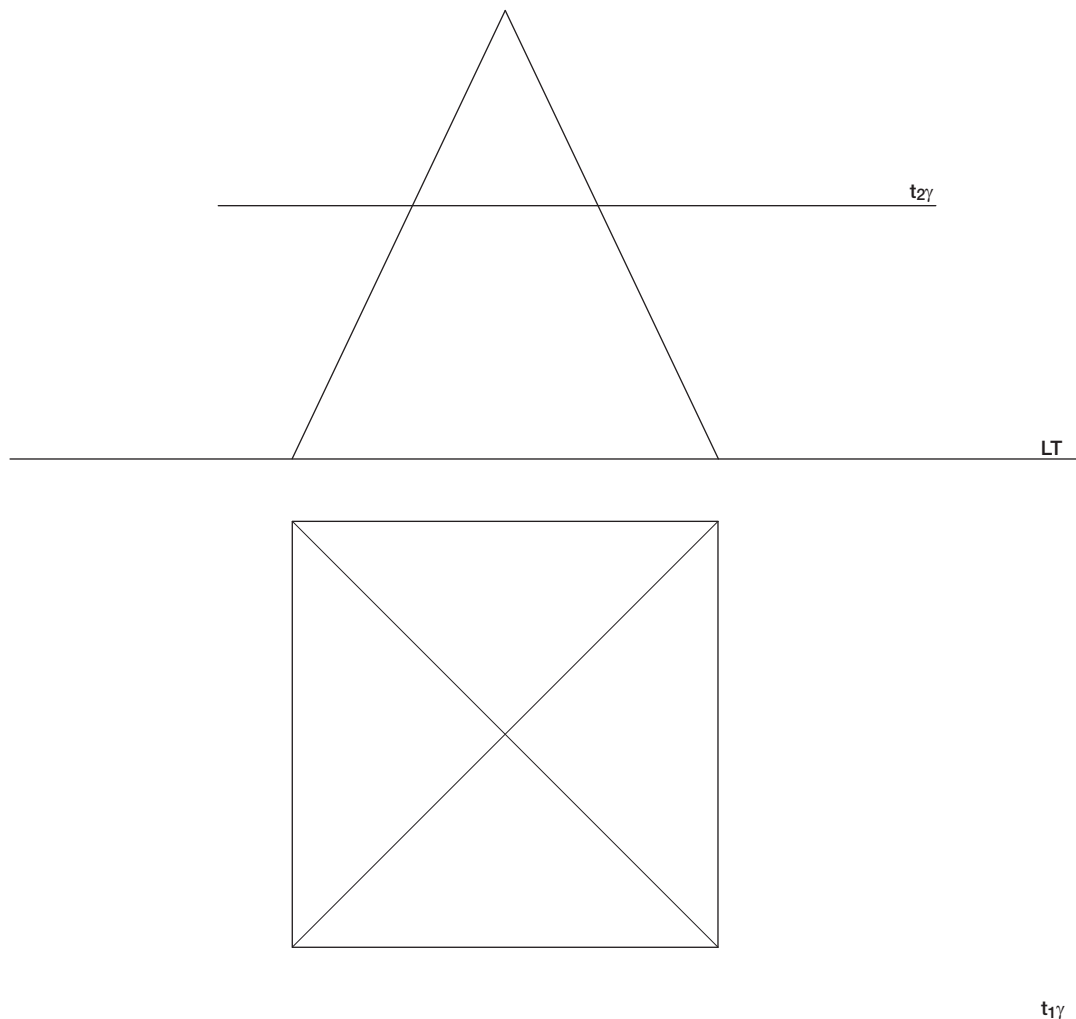
Esercizio

6. Disegnare il piano passante per i tre punti dati.



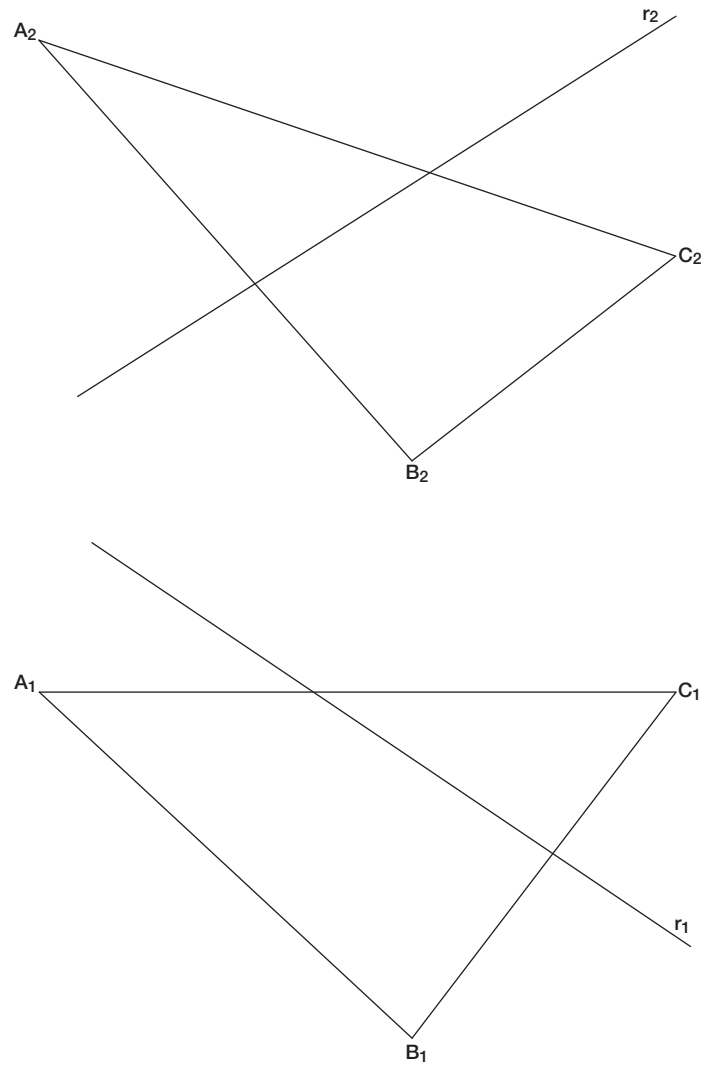
Esercizio

7. Assegnati la piramide e il piano β , individuare la sezione piano-solido.



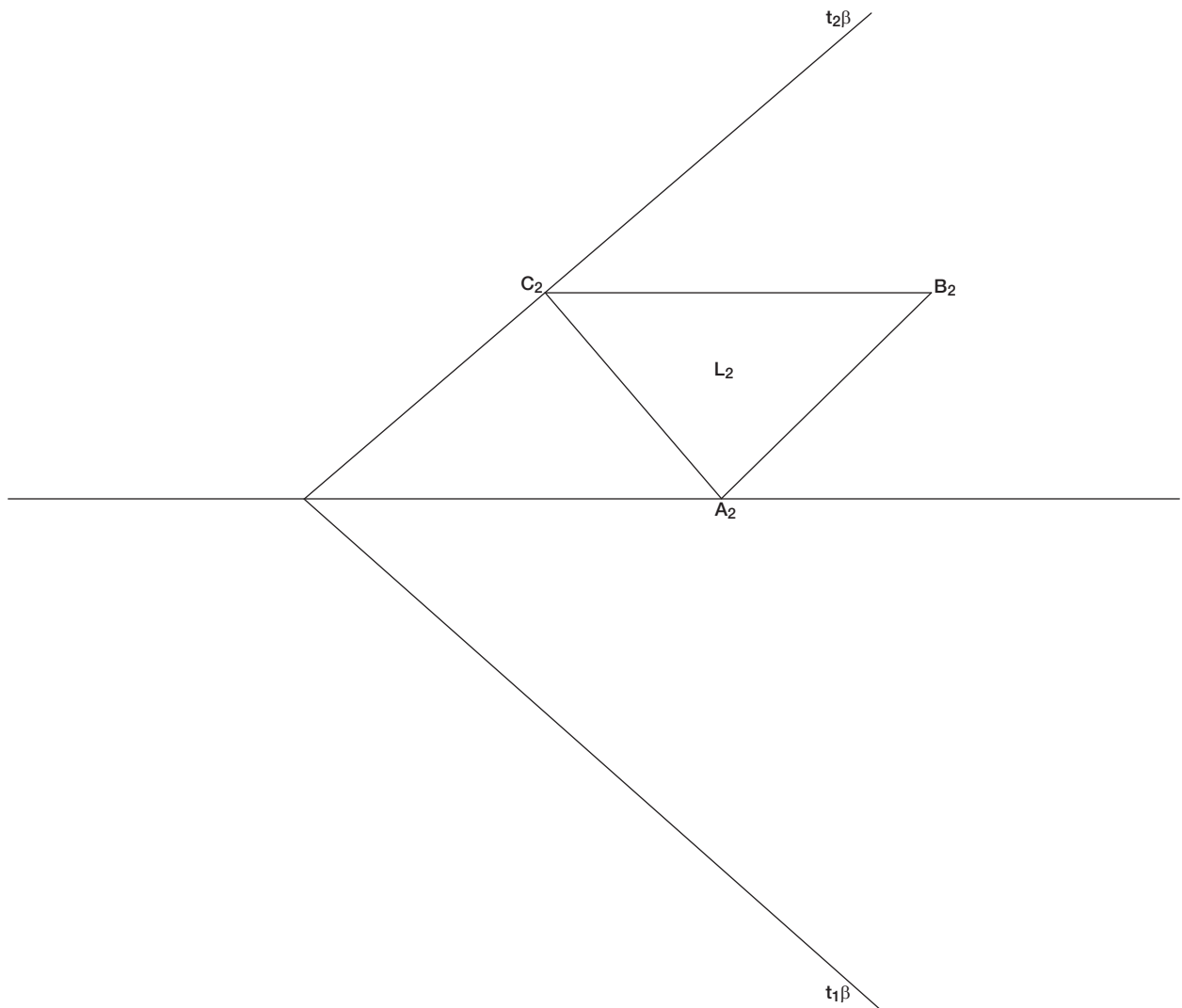
Esercizio

8. Assegnati il piano β e la seconda immagine L_2 di un triangolo appartenente al piano stesso si vogliono individuare la prima immagine e la vera grandezza e forma del triangolo ABC.



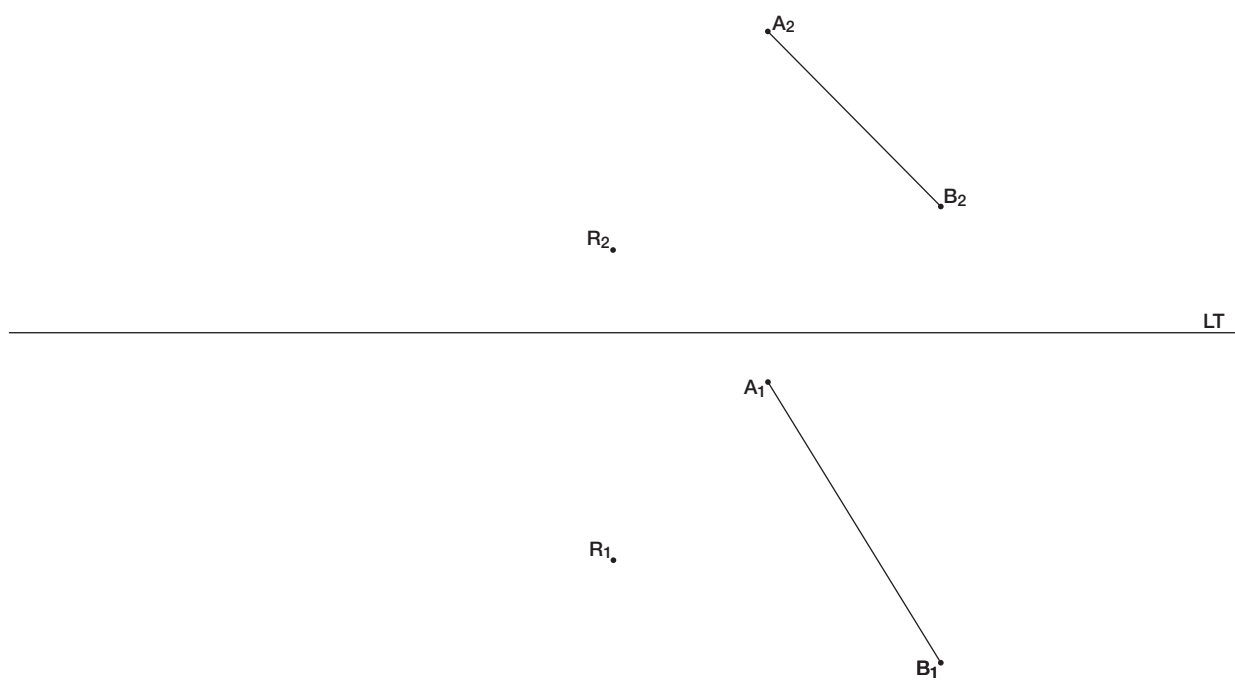
Esercizio

9. Assegnati il piano β e la seconda immagine L_2 di un triangolo appartenente al piano stesso si vogliono individuare la prima immagine e la vera grandezza e forma del triangolo ABC.



Esercizio

10. Assegnati il punto R ed il segmento AB, determinare le tracce del piano da essi definito.

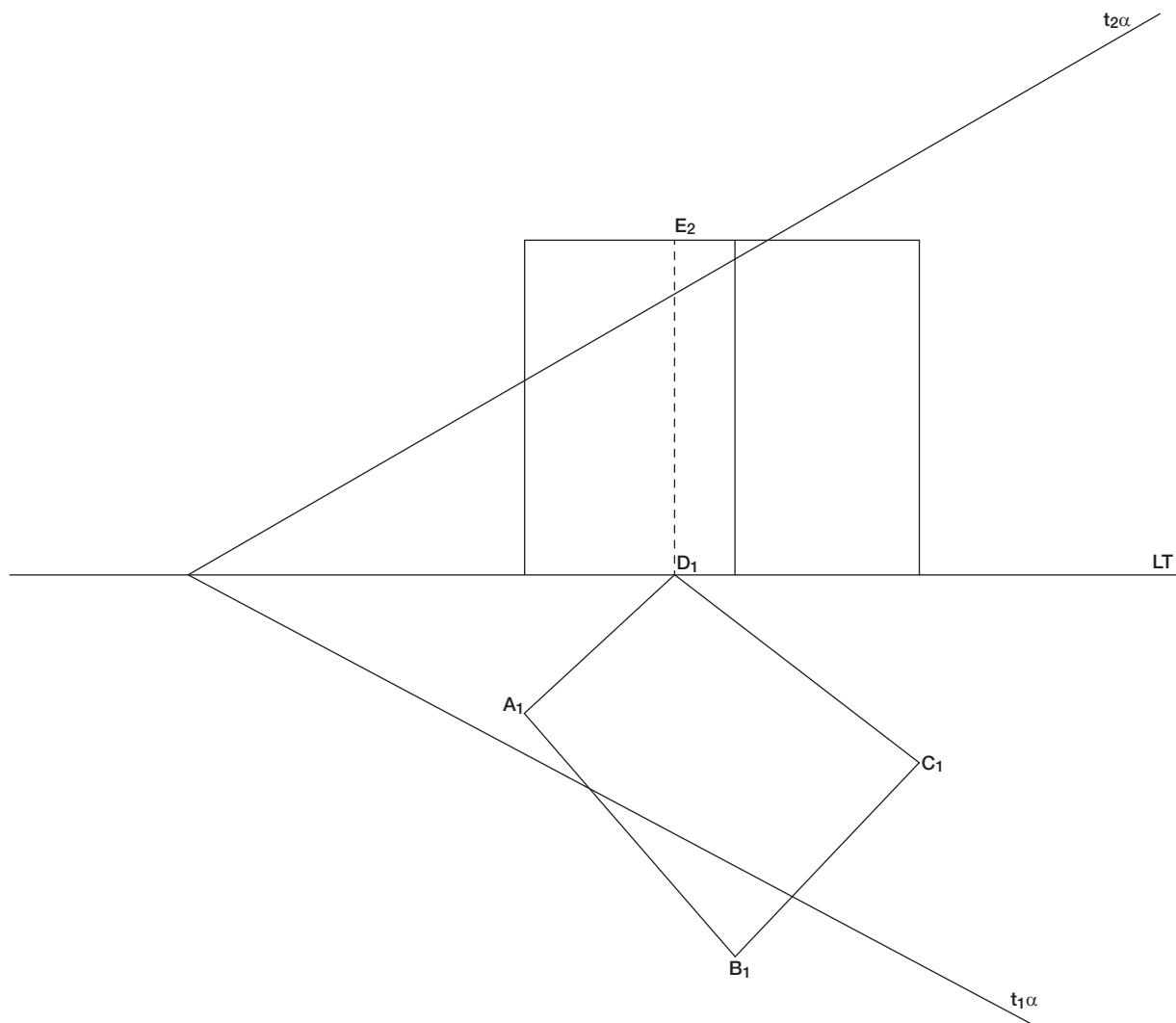


Esercizio

11. Determinare la vera grandezza e forma della sezione, dopo aver individuato l'intersezione tra il piano α e il solido.

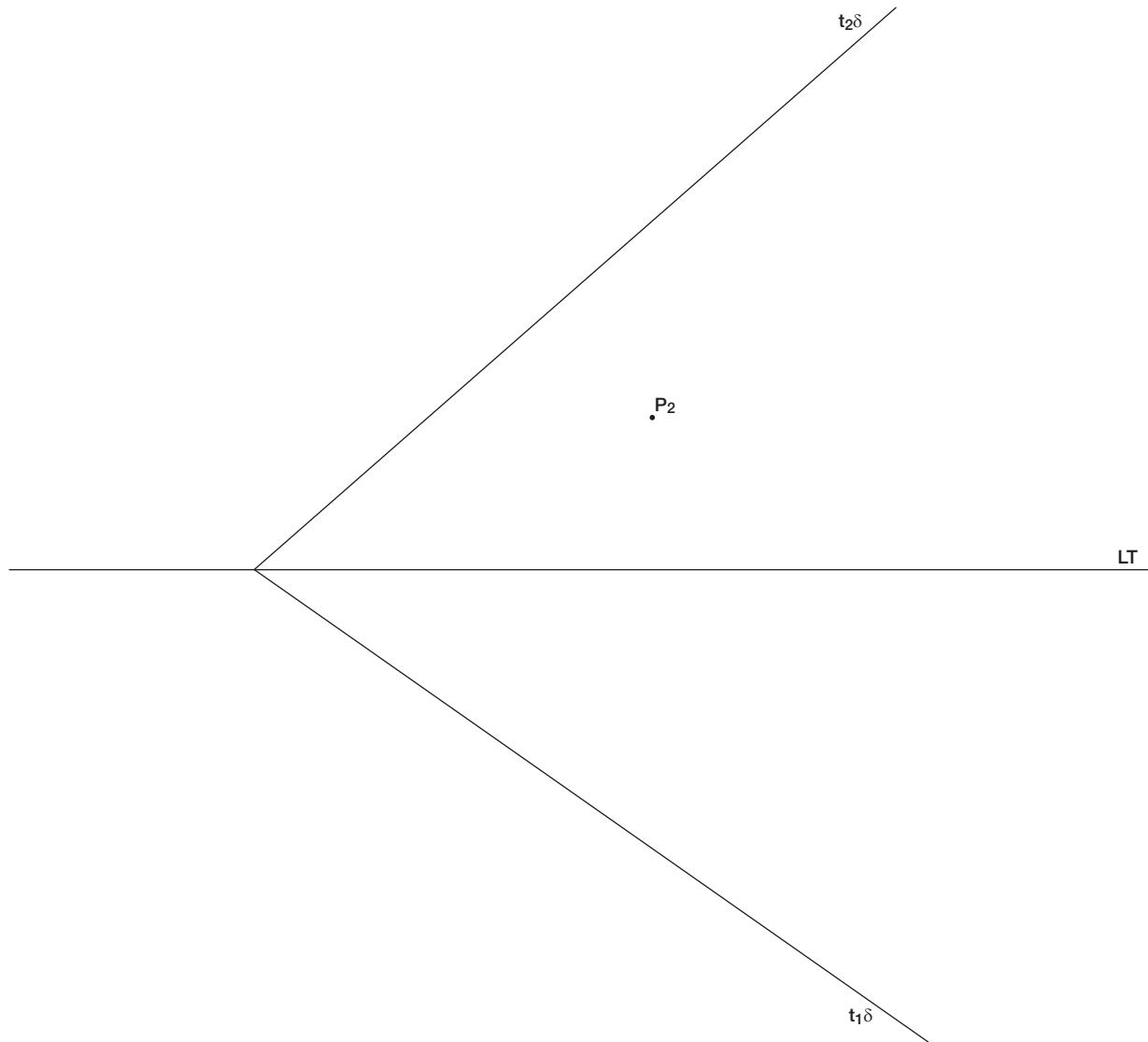
Oppure

Dato il piano generico α ed il solido ABCDE..., determinare l'intersezione e della sezione disegnare la vera grandezza e forma.



Esercizio

12. Dato il piano δ e la seconda proiezione di P, appartenente a δ , dal punto P stesso disegnare un segmento lungo 5 cm e perpendicolare a δ .



Esercizio

13. 1° Disegnare un punto P della superficie conica.
2° Determinare l'intersezione tra il cono e il piano γ passante per il vertice del cono stesso.
3° Disegnare la vera grandezza e forma della sezione.

