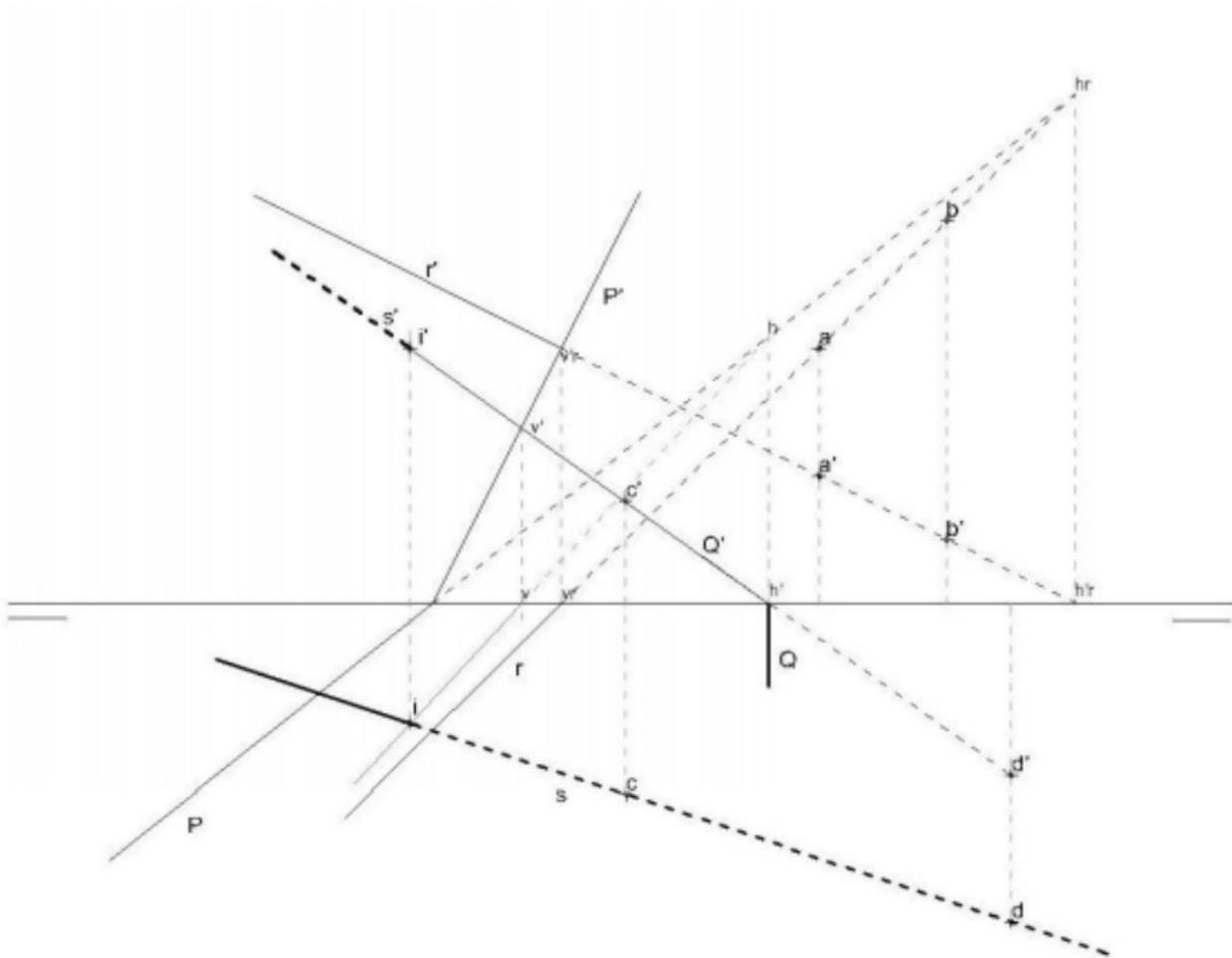


Ejercicios de repaso de Sistema Diédrico (DT II)

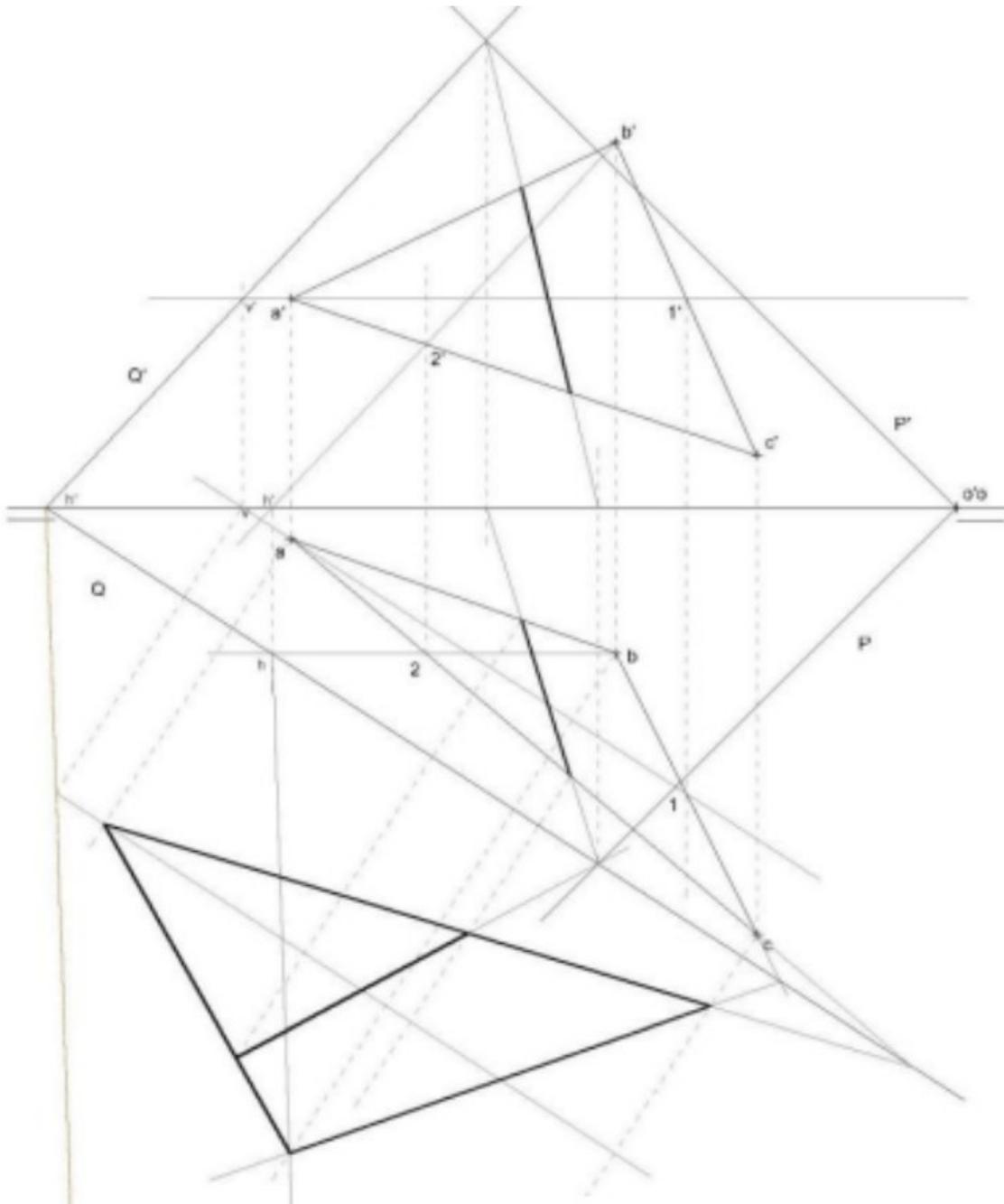
Rectas notables

La recta R, definida por los puntos A(30,-40,20) y B(50,-60,10), es la línea de máxima inclinación de un plano P. Hallar la intersección de la recta S dada por los puntos C(0,30,16) y D(60,50,-27) con el citado plano P. Formato A4 vertical. Línea de tierra centrada y origen centrados. Medidas en mm.



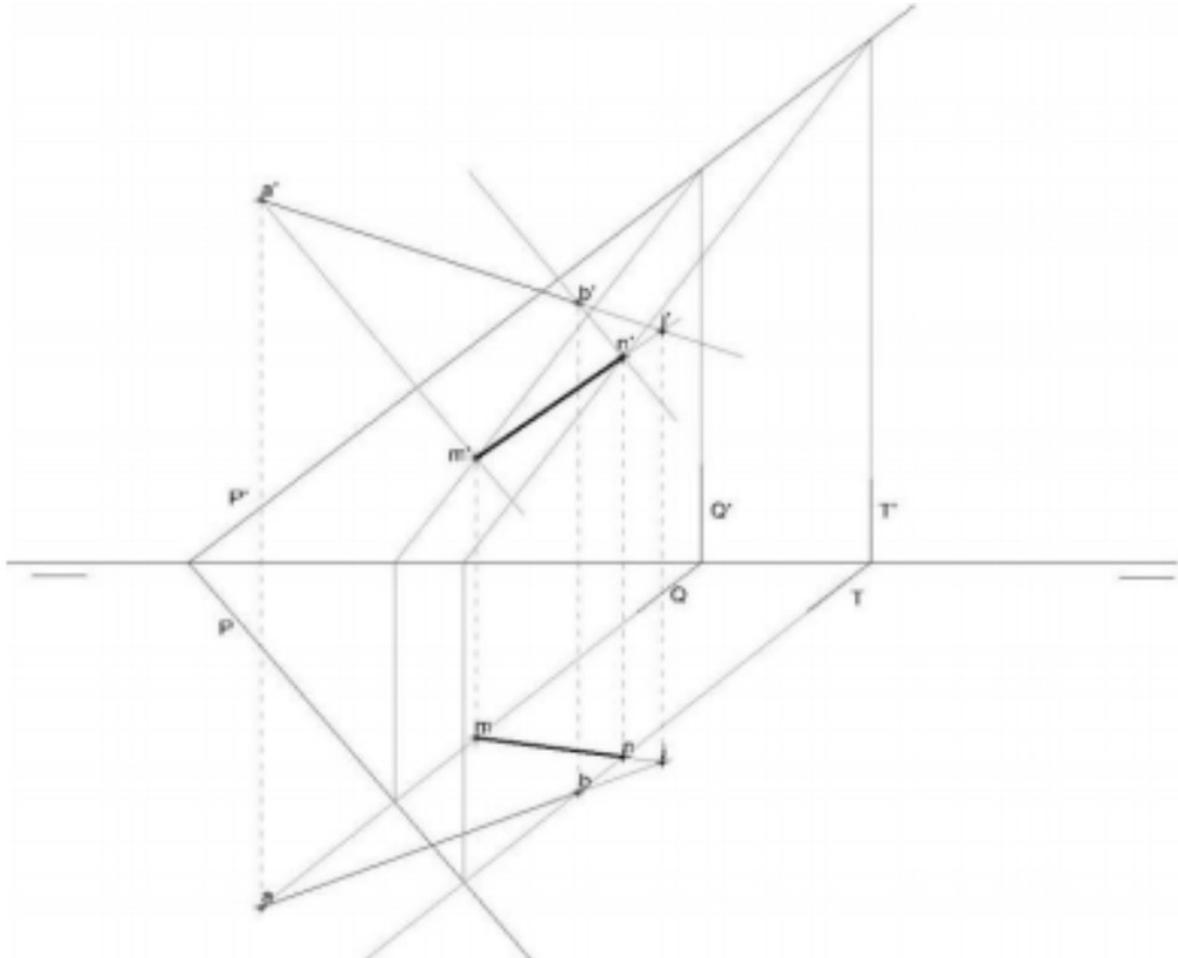
Intersección

Dados los puntos $A(-42,6,40)$, $B(20,28,70)$ y $C(47,82,10)$ que definen un triángulo, se pide: 1. Hallar la intersección que el plano P con vértice a la derecha en el punto $O(85,0,0)$ formando sus trazas con la línea de tierra un ángulo de 45° , produce sobre la superficie del triángulo. 2. Determinar la verdadera magnitud del triángulo y de la intersección con el plano P. Formato A4 vertical. Línea de tierra y origen centrados. Medidas en mm.



Perpendicularidad

Dado el plano $\alpha(-70,85,56)$ (https://trazoide.com/plano_003/) y el segmento $A(-58,60,63)$; $B(-5,40,45)$, se pide representar la proyección ortogonal del segmento AB sobre el plano P . Formato A4 vertical. Línea de tierra y origen centrados. Medidas en mm



*https://digibug.ugr.es/bitstream/handle/10481/42471/GomezVargas_GeometriaDescriptiva2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y