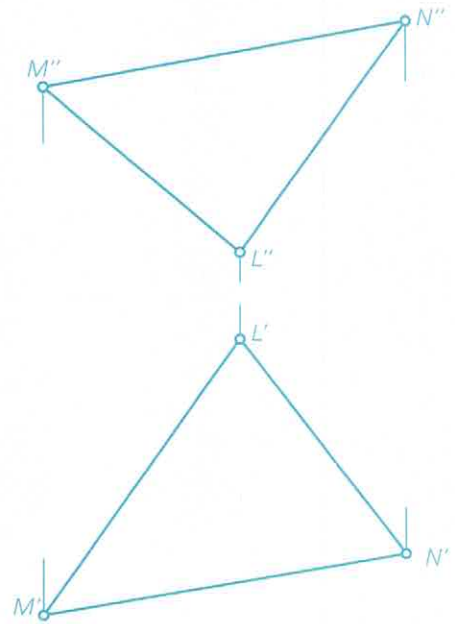
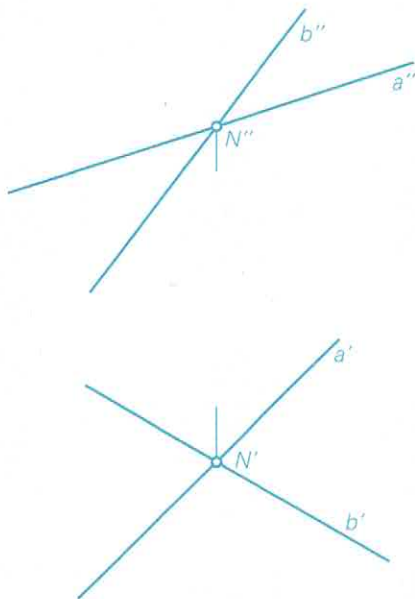


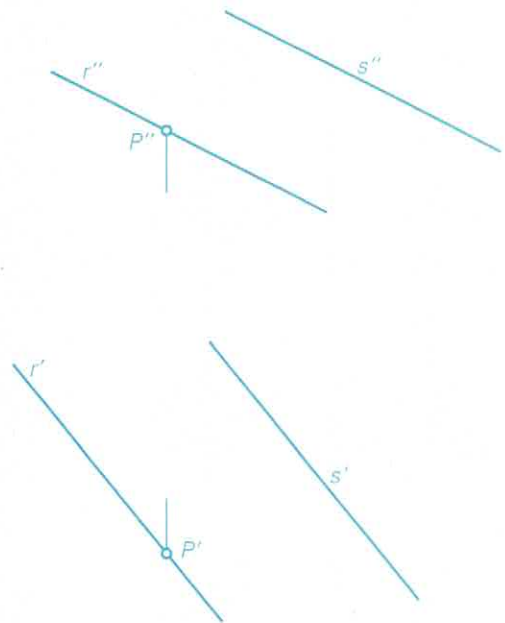
Hallar la proyección horizontal del punto P , que pertenece al plano $A'B'C'-A''B''C''$, del que se conoce su proyección vertical P'' .



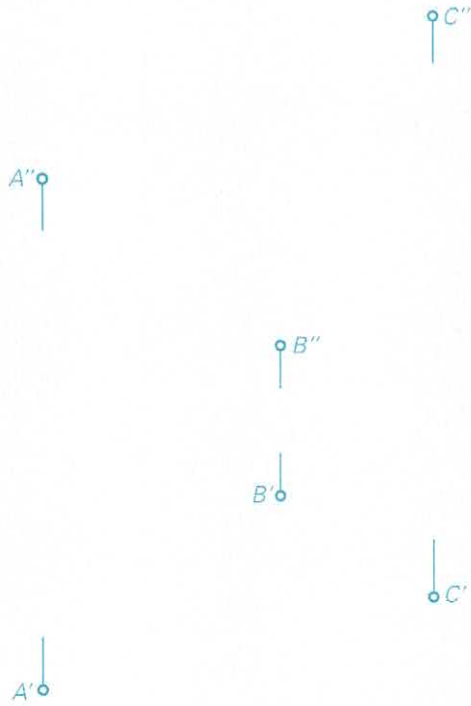
Trazar por el punto $M'-M''$ las dos proyecciones de la horizontal y la frontal del plano $L'M'N'-L''M''N''$.



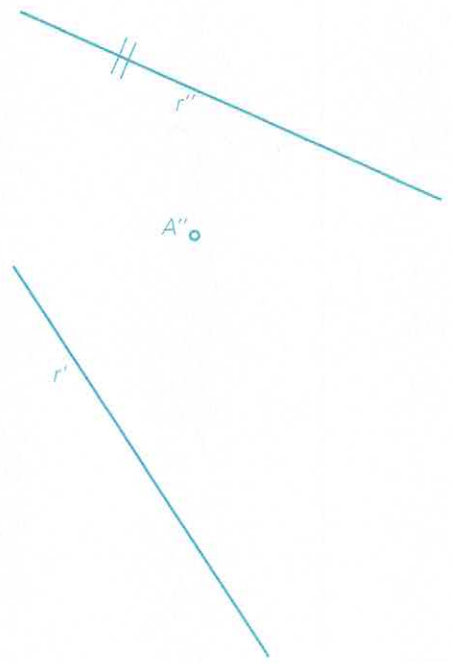
Trazar por el punto de intersección de las dos rectas dadas la *l.m.i.* del plano que determinan.



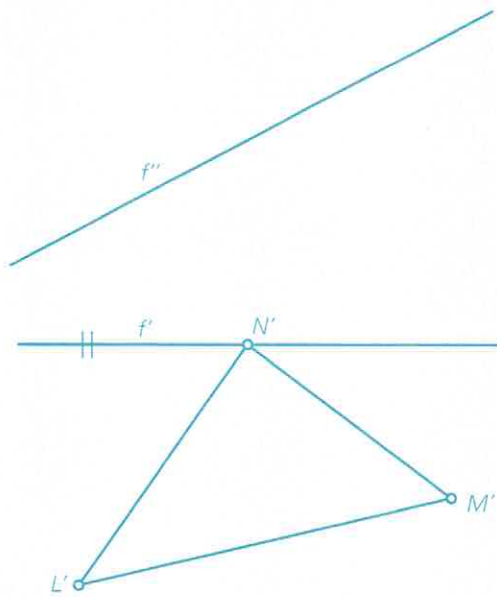
Por el punto $P'-P''$ trazar la *l.m.p.* del plano definido por las rectas $r'-r''$ y $s'-s''$.



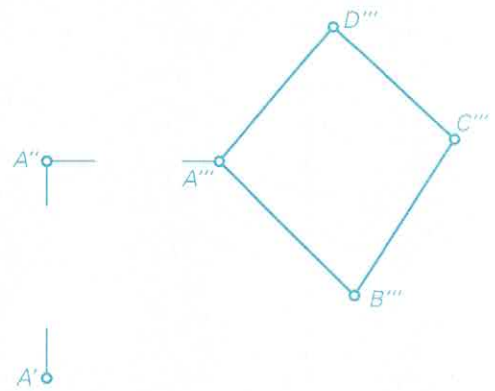
Trazar por el punto $B'-B''$ la *l.m.i.* del plano determinado por los puntos $A'-A''$, $B'-B''$ y $C'-C''$.



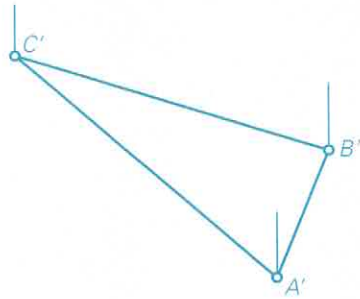
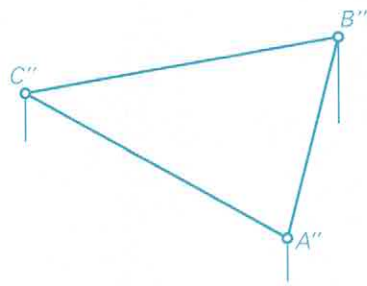
El punto A del que se conoce A'' , pertenece al plano definido por la línea de máxima inclinación $r'-r''$. Determinar las proyecciones de la *l.m.p.* de este plano que pasa por el citado punto.



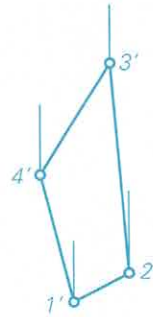
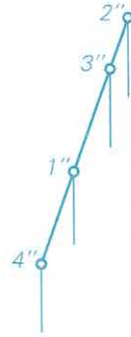
La recta $f'-f''$ es *l.m.p.* del plano que contiene al triángulo LMN , del que se conoce su proyección horizontal $L'M'N'$. Dibujar la proyección vertical de dicho triángulo y representar la horizontal de este plano que pasa por el punto $M'-M''$.



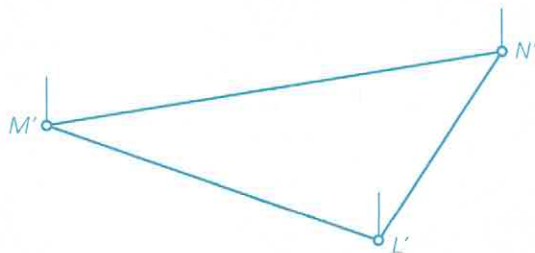
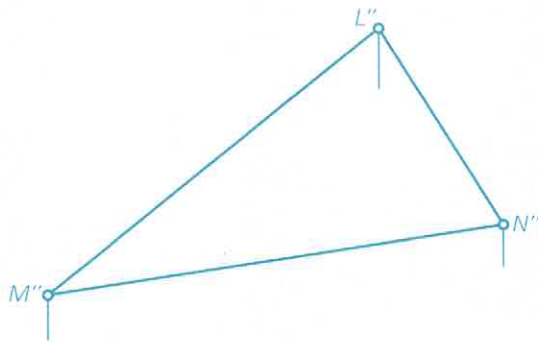
El punto $A'-A''-A'''$ es uno de los vértices del cuadrilátero $ABCD$ del que la proyección $A''B''C''D''$ es su verdadera magnitud. Hallar las proyecciones vertical y horizontal de esta figura y de los tres vértices B , C y D .



Convertir el plano oblicuo $A'B'C'-A''B''C''$ en proyectante horizontal. Determinar, acotándolo, el ángulo que este plano forma con el vertical de proyección.



Determinar la forma y magnitud real del cuadrilátero $1'2'3'4'-1''2''3''4''$ convirtiendo el plano proyectante vertical, que lo contiene, en horizontal.



(**) Hallar las proyecciones del incentro (punto de corte de las bisectrices de sus ángulos) del triángulo $L'M'N'-L''M''N''$. Para lograrlo, convertir el plano que contiene a la citada figura en horizontal.