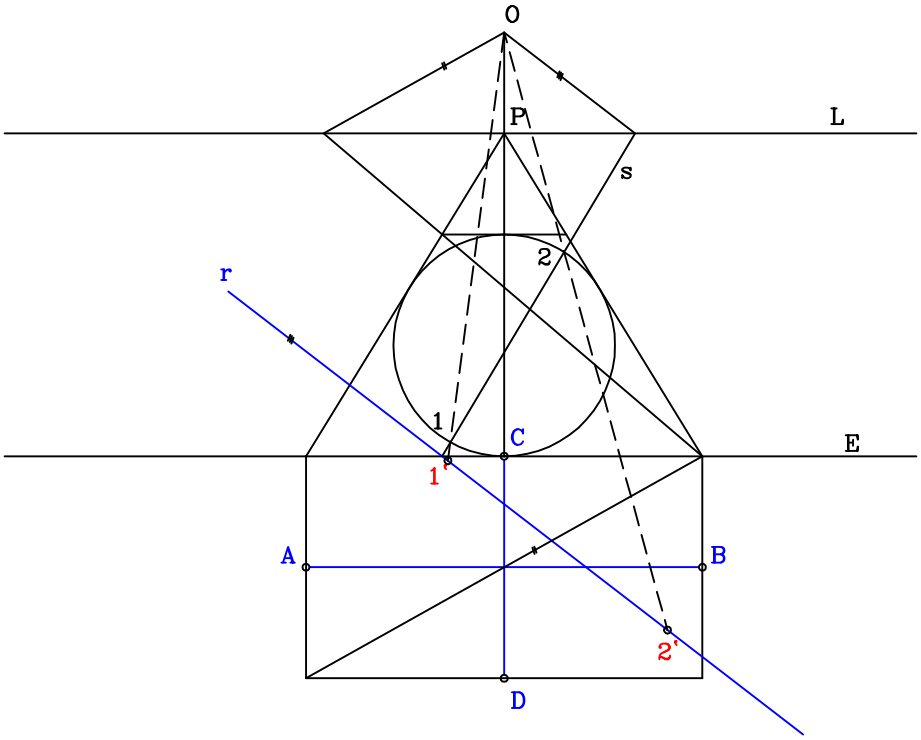
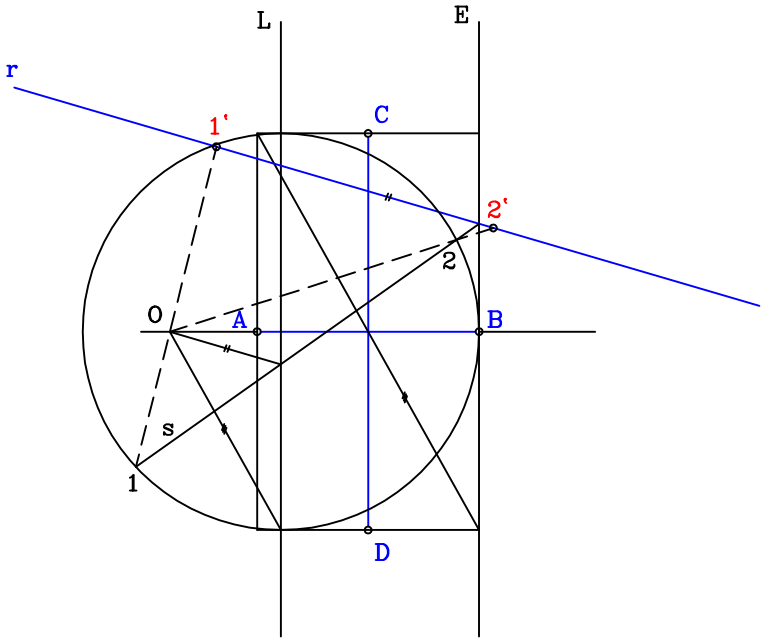
HALLAR LOS PUNTOS DE CORTE DE LA ELIPSE DEFINIDA POR SUS DIAMETROS PRINCIPALES CON LA RECTA r.



1.–Se dibuja el rectangulo en el que se halla inscrito la elipse tomando uno de sus lados como eje de homologia.
2.–Dibujar una circunferencia tangente al eje en el punto C.
3.–Desde los vertices del rectangulo contenidos en el eje se trazan las tangentes a la circunferencia, obtenido P y L.
4.–Con las diagonales de los cuadrilateros homologos se obtiene la posicion del centro de homologia O.
5.–A partir de la recta r se obtiene s, y los puntos de corte con la circunferencia, siendo sus homologos los puntos buscados

HALLAR LOS PUNTOS DE CORTE DE LA HIPERBOLA DEFINIDA POR SUS DIAMETROS PRINCIPALES CON LA RECTA r.



1.–Se dibuja el rectangulo a partir de los ejes principales de la hiperbola tomando uno de sus lados como eje de homologia.
2.–Dibujar una circunferencia tangente al eje en el punto B, con el diametro del eje imaginario.
3.–El diametro de la circunferencia paralelo al eje es la recta limite de la homologia.
4.–Con las diagonales del cuadrilatero (asintotas) se obtiene la posicion del centro de homologia O.
5.–A partir de la recta r se obtiene s, y los puntos de corte con la circunferencia, siendo sus homologos los puntos buscados