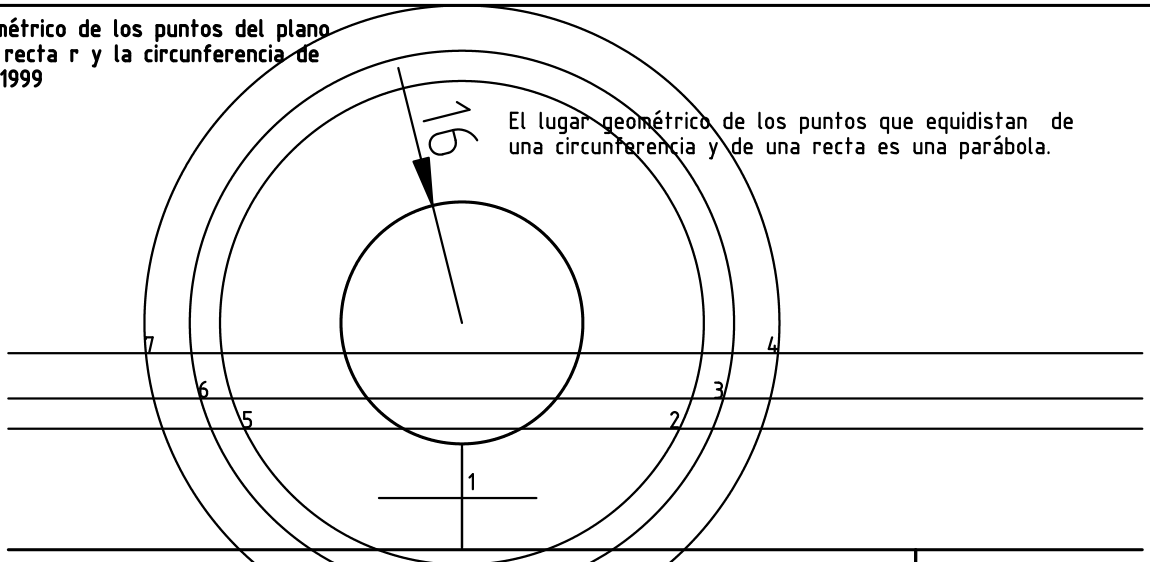


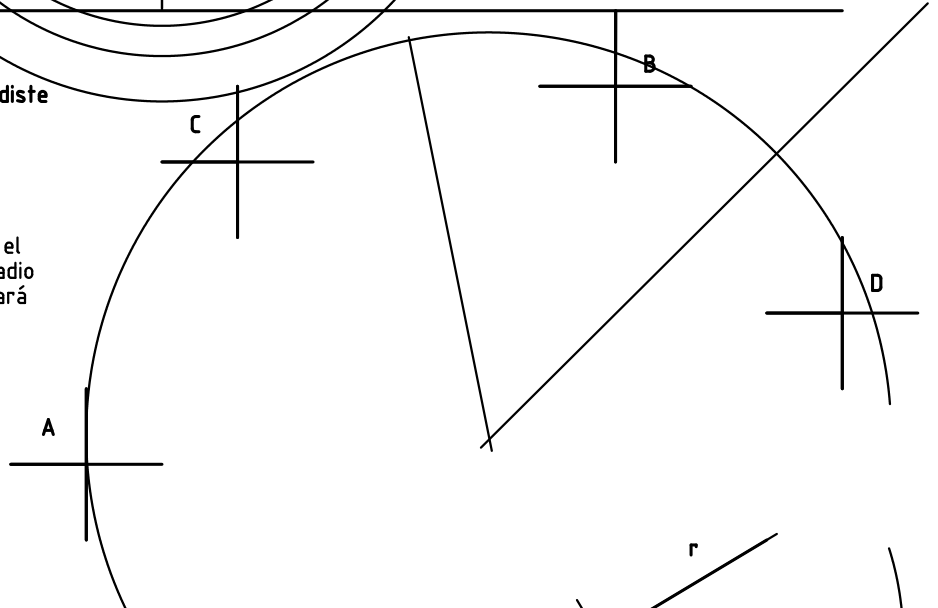
1. Hallar el lugar geométrico de los puntos del plano que equidistan de la recta  $r$  y la circunferencia de centro  $O$ . PAU junio 1999



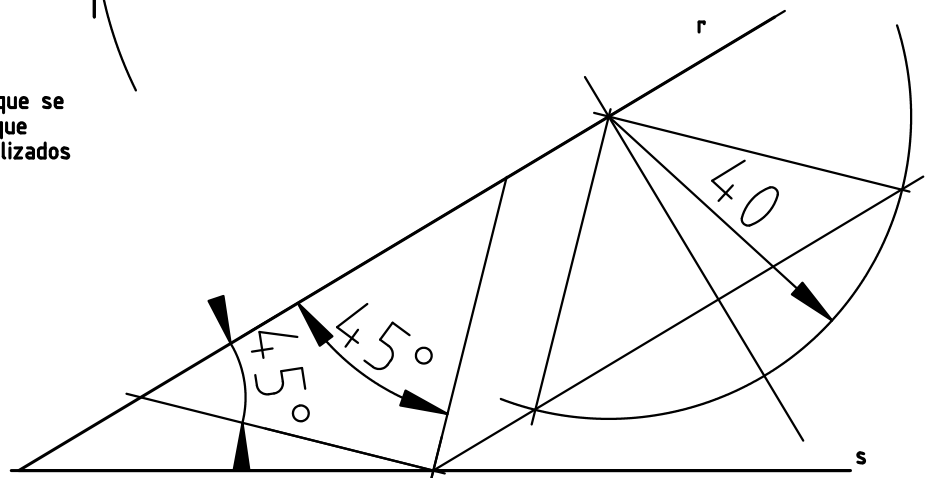
El lugar geométrico de los puntos que equidistan de una circunferencia y de una recta es una parábola.

2. Trazar la circunferencia que pase por  $A$  y equidiste de los puntos  $B, C$  y  $D$ .

Hacemos las mediatrices  $CB$  y  $BD$  y encontramos el centro de  $BCD$  y después desde este centro y radio hasta  $A$  hacemos una circunferencia que equidistará de los tres puntos  $BCD$ .

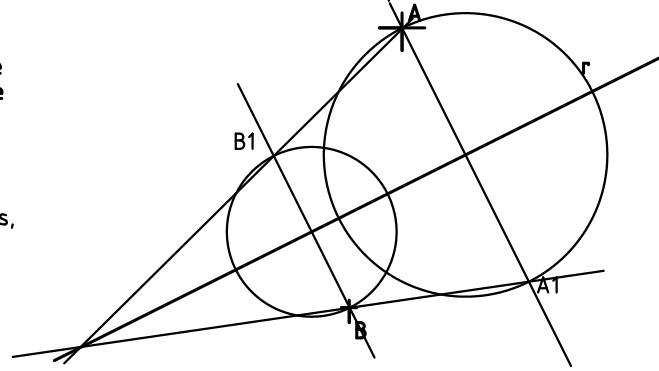


3. Dibuje todos los segmentos de longitud 4 cm que se apoyen simultáneamente en las rectas  $r$  y  $s$  y que formen  $45^\circ$  con la recta  $r$ . Indique los pasos utilizados en la solución. PAU sept 2008.



4. Dibuje dos rectas de forma que una de ellas pase por  $A$  y la otra por  $B$  y la recta  $r$  sea bisectriz de ambas. Razone la solución. PAU sept 2008.

Una bisectriz es la recta que equidista de otras dos, por ello si hacemos el simétrico de  $A$  y de  $B$  encontraremos dos puntos que equidistan de la bisectriz.



Fecha	Nombre	<b>VERO SEBASTIÀ</b>
Curso 2º Bach	Título Lugares geométricos 1	