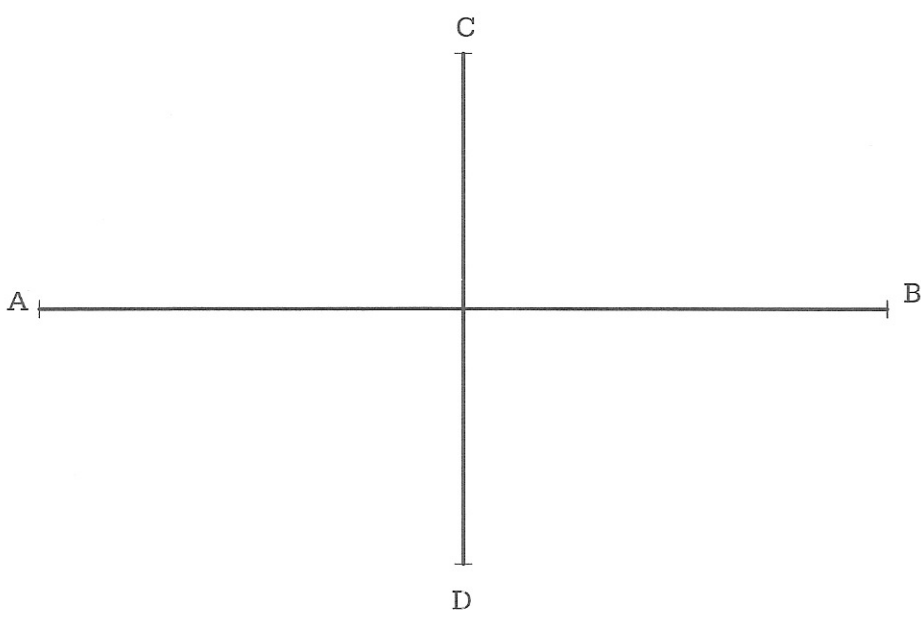
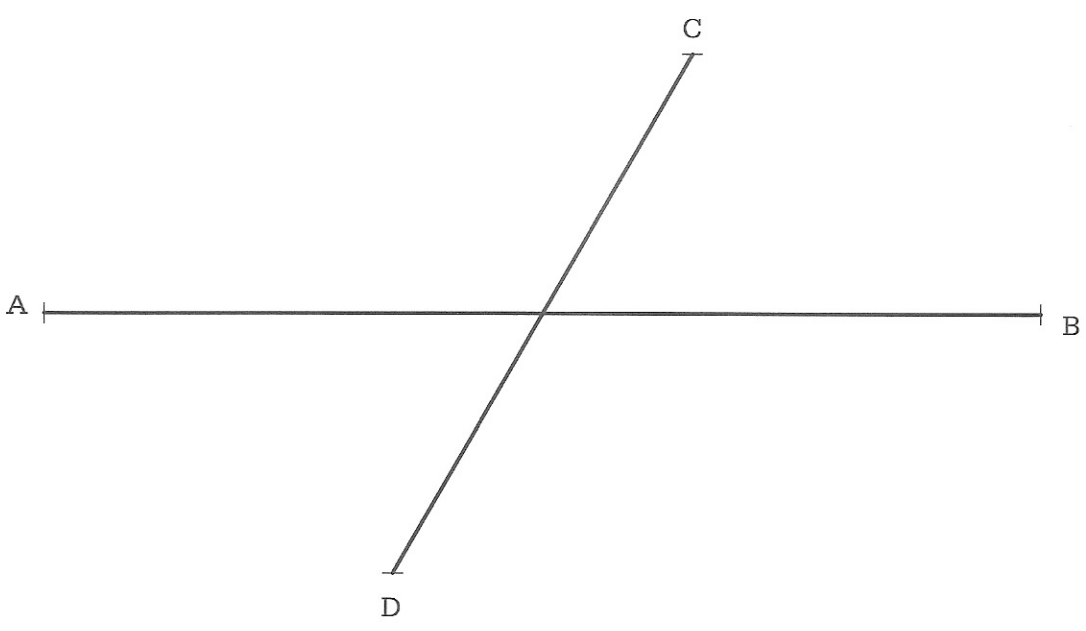


83 Dados los ejes **AB** y **CD** en posición y magnitud de una elipse, dibuja la elipse.

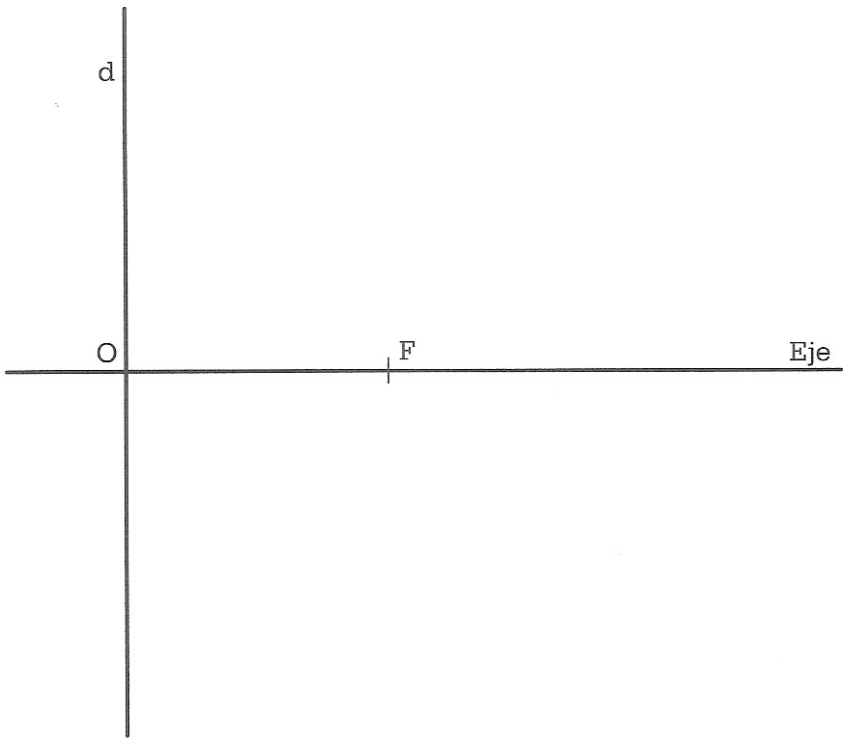


84 Dibuja una elipse conociendo sus ejes conjugados **AB** y **CD** en posición y magnitud.



85

Dibuja la parábola conocido el eje, el foco **F** y la directriz **d**.



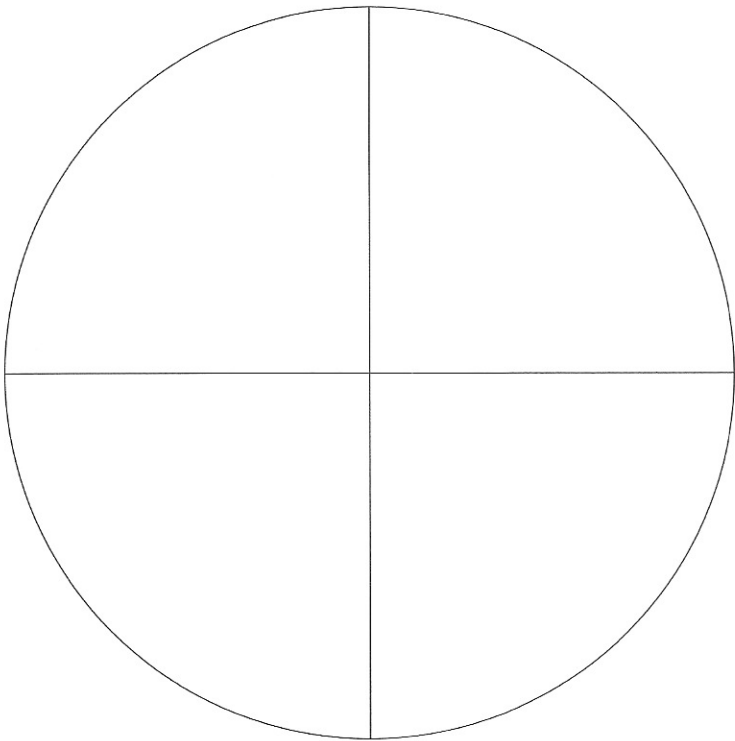
86

Dibuja la hipérbola conocido el eje real, los focos y los vértices **A** y **B**.



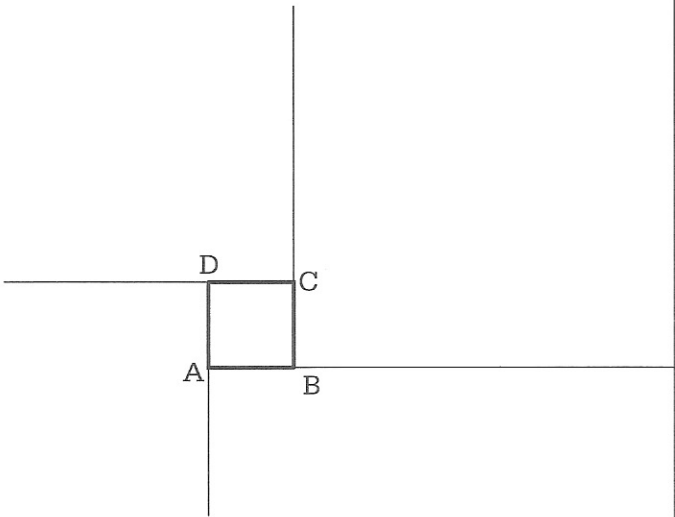
98

A partir de la circunferencia representada dibuja la espiral de Arquímedes.



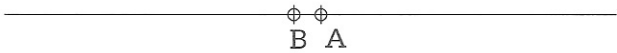
99

Construir una espiral de núcleo el cuadrado dado. Traza el primer arco con centro en **A** e inicia la curva en **B**.

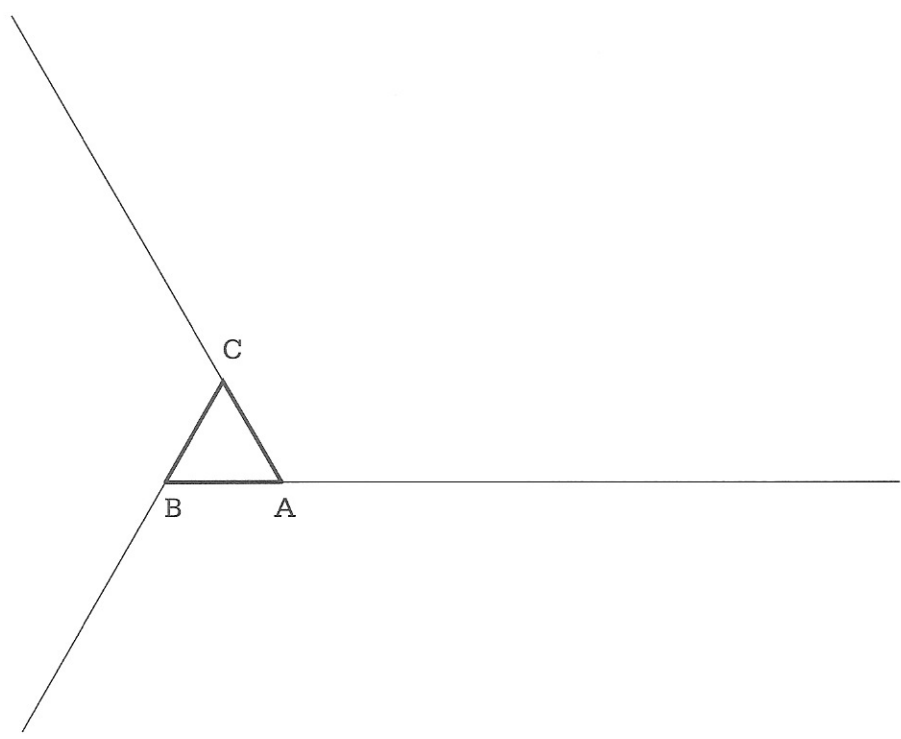


100

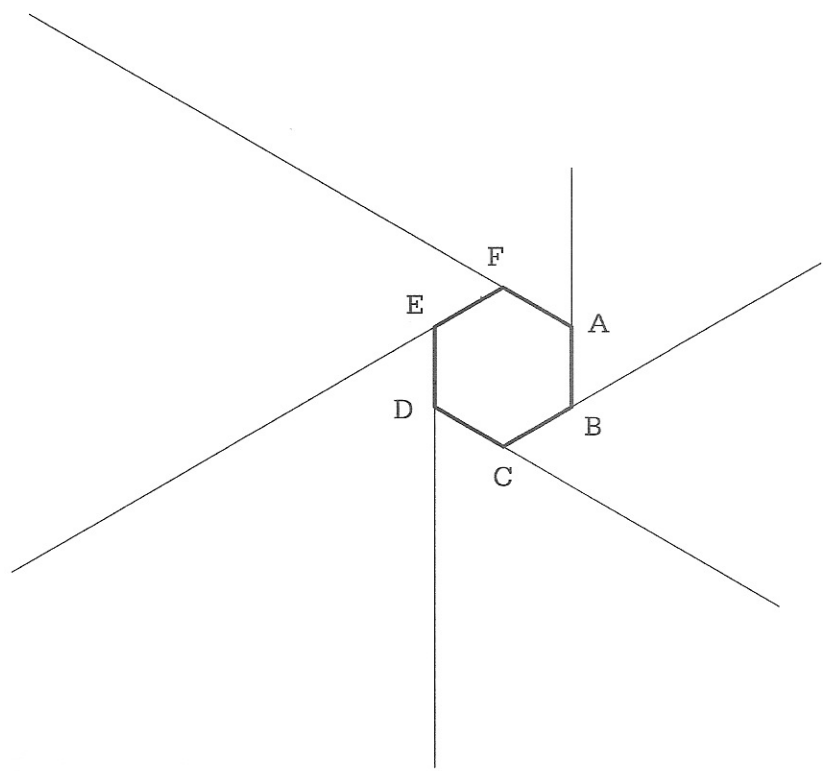
A partir de los puntos **A** y **B** representados traza la espiral de dos centros.



101 Dibuja la espiral del polígono representado **ABC**. Traza el primer arco con centro en **A** y radio **AC**.



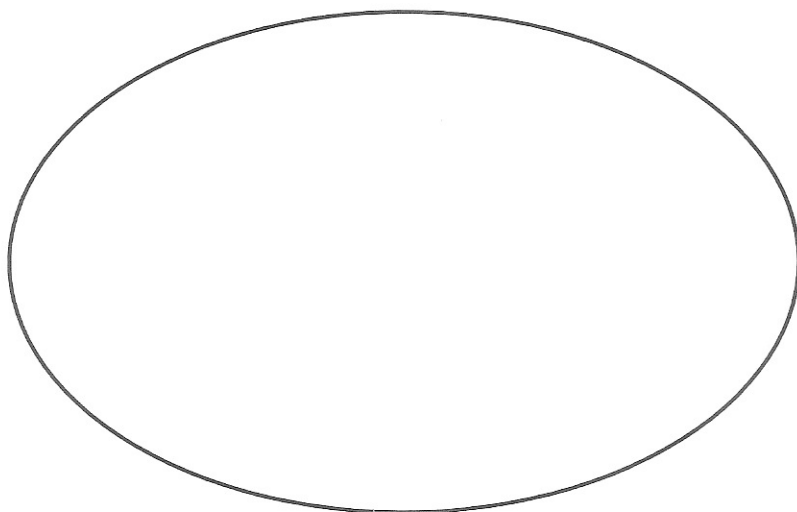
102 Dibuja la evolvente del polígono representado **ABCDEF**. Traza el primer arco con centro en **A** y radio **AF**.



- 87** Dado el eje mayor **AB** en posición y magnitud de una elipse y su foco **F**, se pide:
1. Determina su otro foco **F'**.
 2. Dibuja su eje menor **CD**.
 3. Dibuja la elipse.



- 88** Dada la elipse, determina:
1. Sus ejes principales **AB** (eje mayor) y **CD** (eje menor).
 2. Una pareja de ejes conjugados **MN** y **PQ**.



89

Dibuja un óvalo conocido su eje mayor **AB** en posición y magnitud.

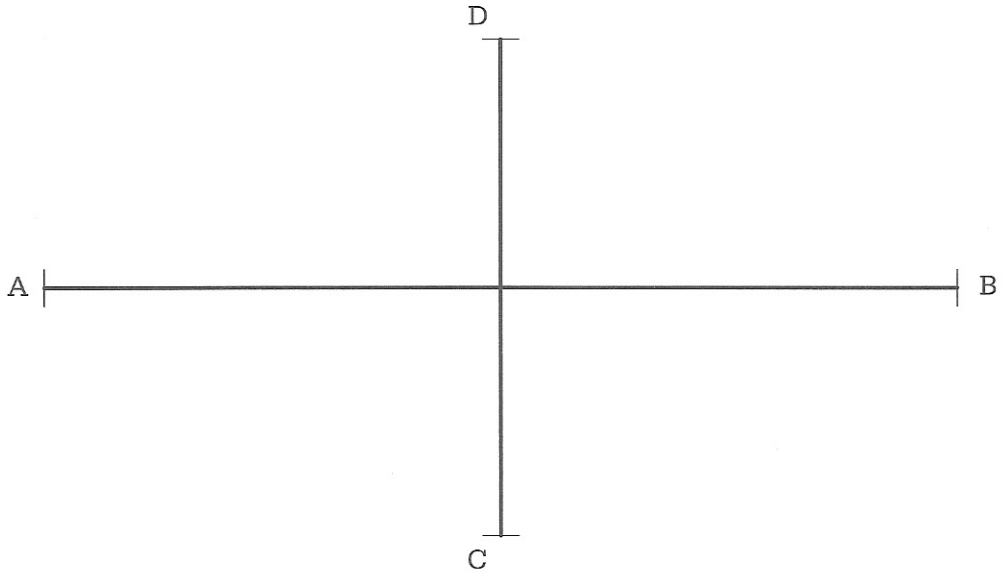


90

Dibuja un óvalo conocido su eje menor **AB** en posición y magnitud.



91 Dibuja un óvalo conocidos sus dos ejes **AB** y **CD** en posición y magnitud.



92 Dibuja un ovoide conocido su eje menor **AB** en posición y magnitud.



93

Dibuja un ovoide conociendo su eje mayor **AB** en posición y magnitud.



94

Dibuja un ovoide conociendo las magnitudes de sus dos ejes **AB** y **CD**.
Sitúa el eje **AB** sobre la semirrecta **R**.

