

OPCIÓN II

PROBLEMA: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dados la recta D y el punto F, se pide:

1. Dibujar el lugar geométrico de los puntos que equidistan de la recta D y del punto F.
2. Trazar el eje de la cónica obtenida.
3. Hallar la tangente y la normal a la curva en el punto A de la misma que equidiste 40 mm del punto F y de la recta D.

F
x

D

Puntuación.

Apartado 1: 2 puntos

Apartado 2: 0,5 puntos

Apartado 3: 1,5 puntos

Puntuación máxima: 4 puntos