

OPCION II
PROBLEMA: TRAZADO GEOMETRICO

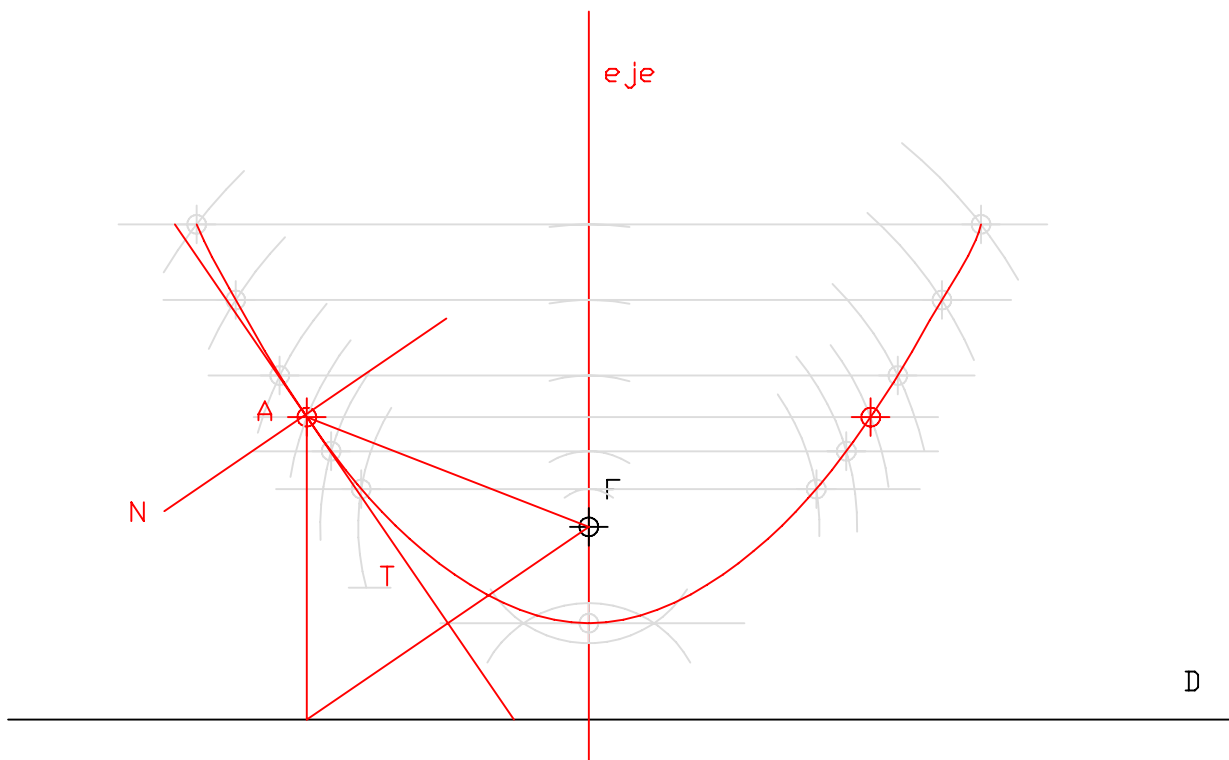
SELECTIVIDAD Sept-06:

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 equidista 40 mm del punto F y de la recta D.



Lugar geométrico:
PARABOLA

Puntuación:

Apartado 1: 2 puntos

Apartado 2: 0,5 puntos

Apartado 3: 1,5 puntos

Puntuación máxima: 4 puntos