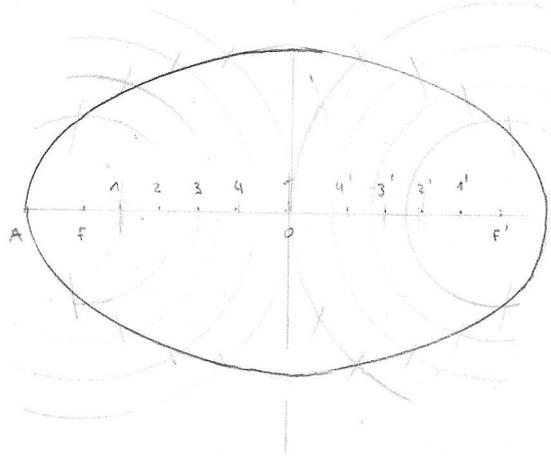
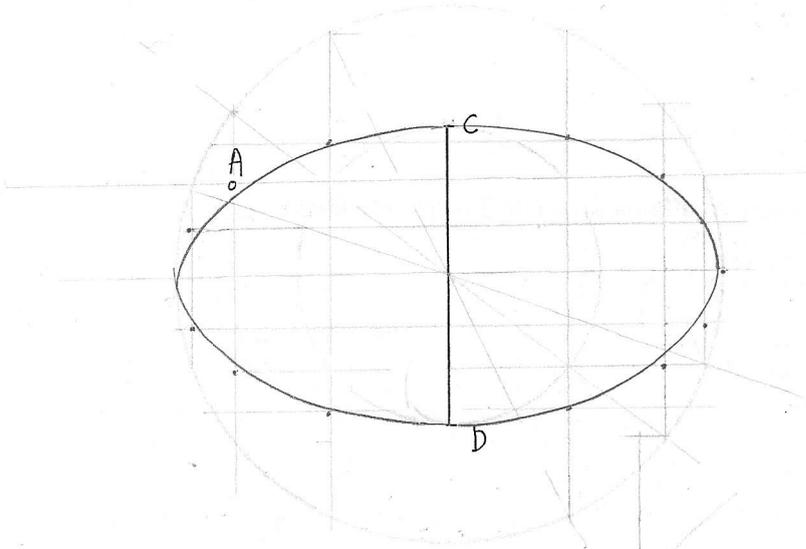


### CURVAS CÓNICAS

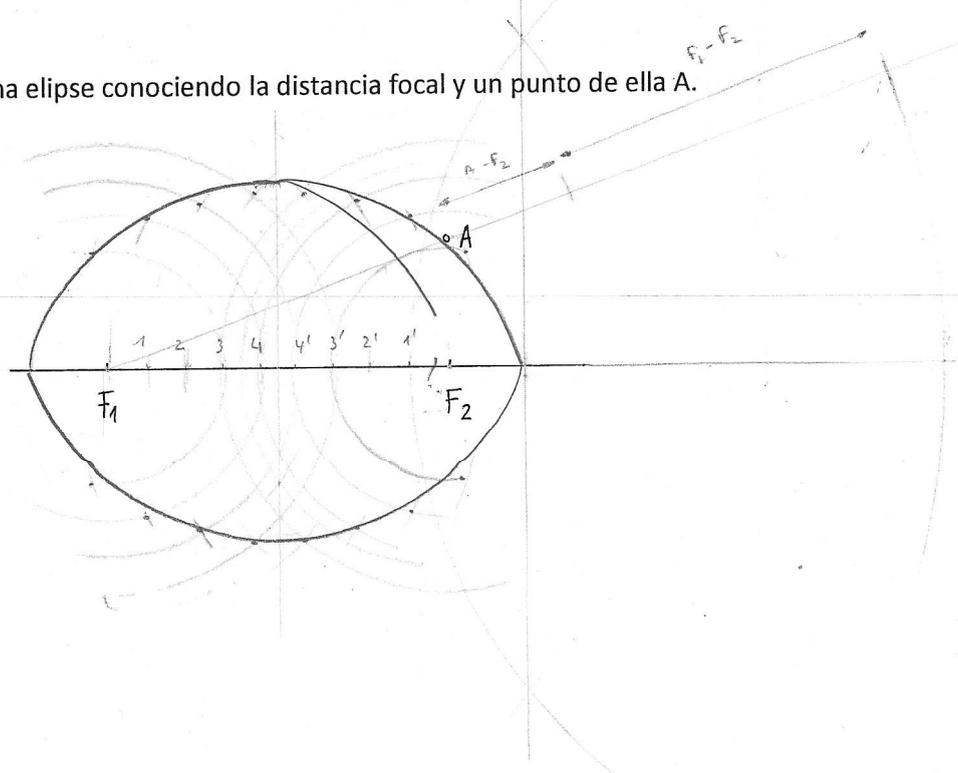
1. Determinar la elipse conociendo el eje mayor 70 mm y la distancia focal 55 mm



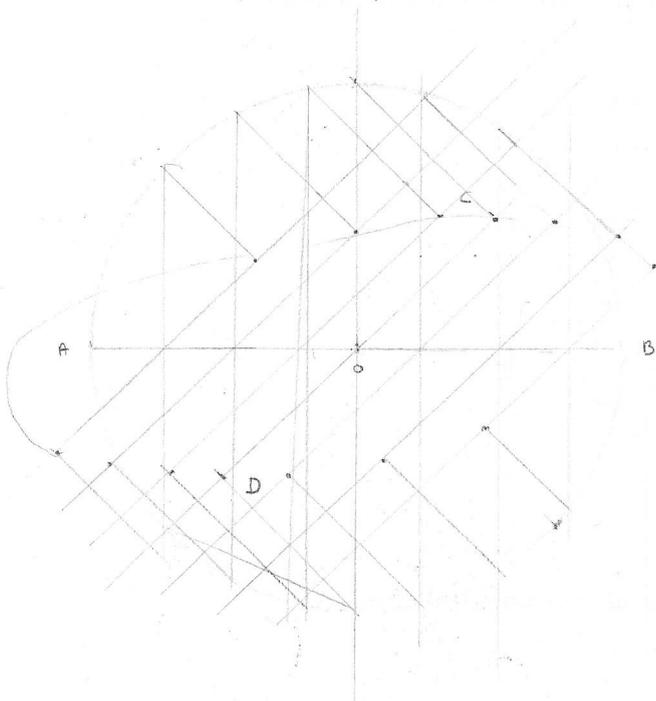
2. Determinar una elipse conociendo el eje menor y un punto de ella A.



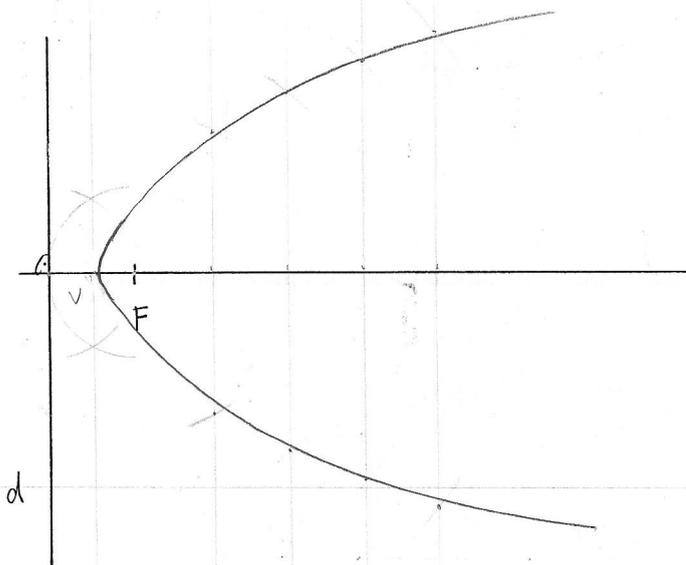
3. Determinar una elipse conociendo la distancia focal y un punto de ella A.



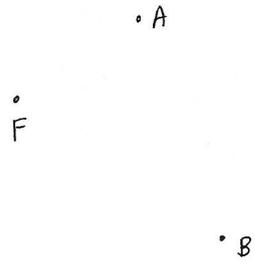
4. Determinar una elipse  $2a = 70$  mm y  $2b = 50$  mm sabiendo que los diámetros conjugados forman  $45^\circ$ .



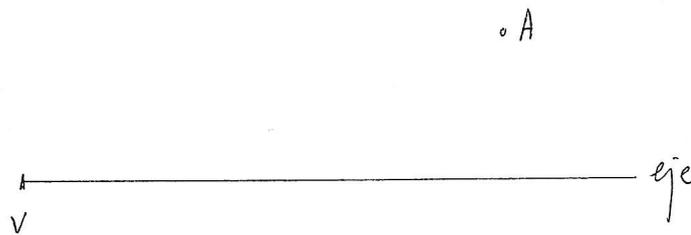
5. Determinar el vértice y construir la parábola de directriz  $d$  y foco  $F$



6. Construir la parábola conociendo el foco y dos puntos de la curva A y B

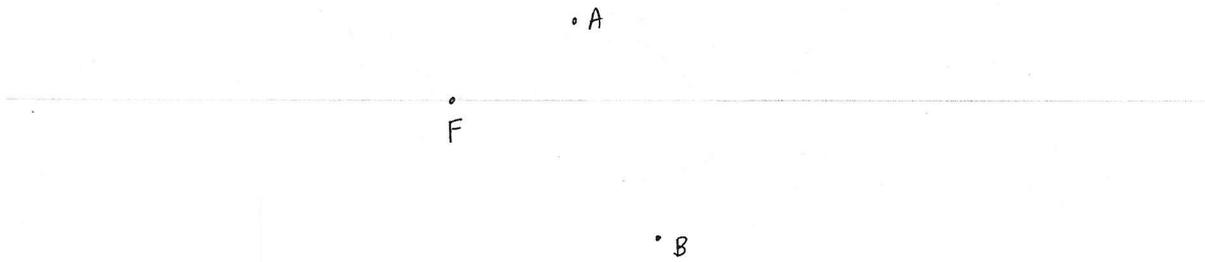


7. Construir la parábola conociendo el eje, el vértice y un punto de ella A

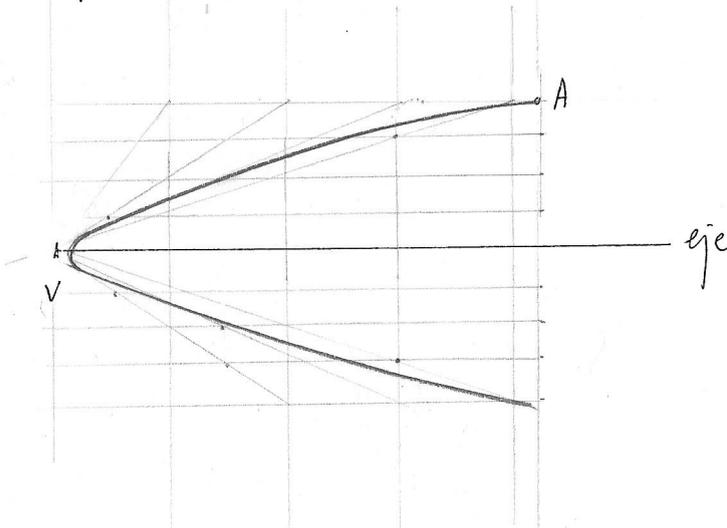


8. Determinar las asíntotas y construir la hipérbola conociendo  $2a = 25 \text{ mm}$  y  $2c = 40 \text{ mm}$

6. Construir la parábola conociendo el foco y dos puntos de la curva A y B



7. Construir la parábola conociendo el eje, el vértice y un punto de ella A



8. Determinar las asíntotas y construir la hipérbola conociendo  $2a = 25$  mm y  $2c = 40$  mm

