

SE DA UNA ELIPSE POR SU EJE MAYOR $2a=80\text{mm}$ Y S EJE MENOR $2b=50\text{mm}$.
DETERMINA UN PUNTO A DE LA CÓNICA
DETERMINA UN CUADRANTE DE LA CURVA APLICANDO SU DEFINICIÓN
DIBUJA OTRO CUADRANTE POR HACES PROYECTIVOS

CONSTRUYE LA ELIPSE POR SU CIRCUNFERENCIA PRINCIPAL SIENDO
 $a=50\text{mm}$ Y $c=40\text{mm}$

CONSTRUYE UN CUADRANTE DE ELIPSE SABIENDO $b=40\text{mm}$ Y $c=60\text{mm}$

UNA HIPÉRBOLA ESTÁ DEFINIDA POR $2a=20\text{mm}$ Y $2c=50\text{mm}$
DETERMINA UN PUNTO A DE LA CÓNICA
DETERMINA LA CURVA USANDO DOS PROCEDIMIENTOS
DIBUJA LAS ASÍNTOTAS

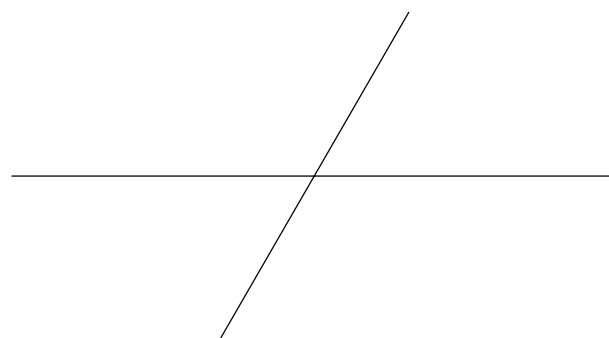
DIBUJA POR HACES PROYECTIVOS LA HIPÉRBOLA $b=40\text{mm}$ Y $c=45\text{mm}$

EN UNA PARÁBOLA EL FOCO ESTÁ A 15mm DEL VÉRTICE V
HALLA LA DIRECTIZ
DIBUJA LA TANGENTE EN EL VÉRTICE
TRAZA LOS RADIOS VECTORES DE UN PUNTO
OBTÉN UN PUNTO DE LA CURVA

SE DA UNA ELIPSE POR SU EJE MAYOR $2a=80\text{mm}$ Y S EJE MENOR $2b=50\text{mm}$.
TRAZA LAS TANGENTES A LA CURVA DESDE UN PUNTO EXTERIOR CUALQUIERA.
SIN CONSTRUIR LA CURVA DETERMINA UNA PAREJA DE DIÁMETROS CONJUGADOS

HALLA LOS EJES DE LA CURVA. DIBUJA UN CUADRANTE POR HACES PROYECTIVOS

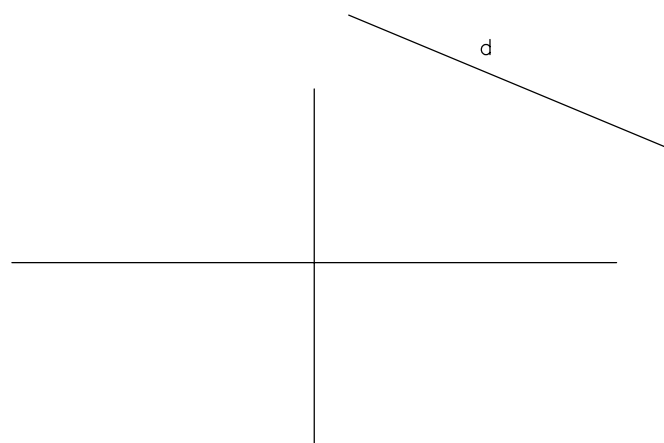
TRAZA LA TANGENTE A UNA ELIPSE EN UN PUNTO DE ELLA EMPLEANDO
LA CIRCUNFERENCIA PRINCIPAL ($2a=80\text{mm}$, $2b=50\text{mm}$)



TRAZA LAS TANGENTES A UNA ELIPSE DESDE UN PUNTO EXTERIOR P
 $2a=80\text{mm}$ Y $2c=70\text{mm}$

TRAZA LAS TANGENTES A UNA ELIPSE PARALELAS A LA DIRECCIÓN d

DETERMINA LOS ELEMENTOS DE UNA ELIPSE CONOCIENDO UN FOCO
UNA TANGENTE t CON SU PUNTO DE CONTACTO T Y LA MAGNITUD $2a$



DETERMINA LOS ELEMENTOS DE UNA ELIPSE SABIENDO SU FOCO F, UNA TANGENTE t Y OTRA TANGENTE t' CON SU PUNTO DE CONTACTO T'

DETERMINA LOS ELEMENTOS DE UNA ELIPSE CONOCIENDO SU FOCO F, UNA TANGENTE t Y LAS MAGNITUDES a Y b.

UNA HIPÉRBOLA ESTÁ DEFINIDA POR $2a=20\text{mm}$ Y $2c=50\text{mm}$. TRAZA LAS TANGENTES DESDE UN PUNTO EXTERIOR. TRAZA LAS ASÍNTOTAS. DADA UNA RECTA DI SI ES INTERIOR O EXTERIOR CON ELLA

DETERMINA LOS DEMÁS ELEMENTOS DE UNA HIPÉRBOLA CONOCIENDO LOS FOCOS Y UNA ASÍNTOTA.

DETERMINA LOS DEMÁS ELEMENTOS DE UNA HIPÉRBOLA CONOCIENDO UN FOCO, UNA ASÍNTOTA Y a

DETERMINA LOS DEMÁS ELEMENTOS DE UNA HIPÉRBOLA CONOCIENDO UN FOCO, UNA TANGENTE CON SU PUNTO DE TANGENCIA Y α

DETERMINA LOS ELEMENTOS DE LA PARÁBOLA CONOCIENDO LA DIRECTRIZ Y DOS PUNTOS DE LA CURVA

EN UNA PARÁBOLA EL FOCO ESTÁ A 15mm DEL VÉRTICE. SE PIDE:
-TRAZA LAS TANGENTES A LA CURVA DESDE UN PUNTO EXTERIOR.
-TRAZA LA TANGENTE PARALELA A UNA DIRECCIÓN DADA

DETERMINA LOS ELEMENTOS DE LA PARÁBOLA CONOCIENDO EL FOCO Y DOS TANGENTES t_1 Y t_2

CONSTRUYE LA PARÁBOLA CONOCIENDO LA DIRECTRIZ Y DOS TANGENTES