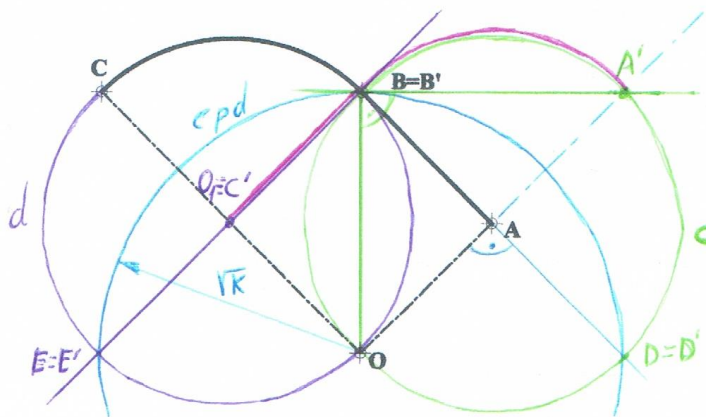
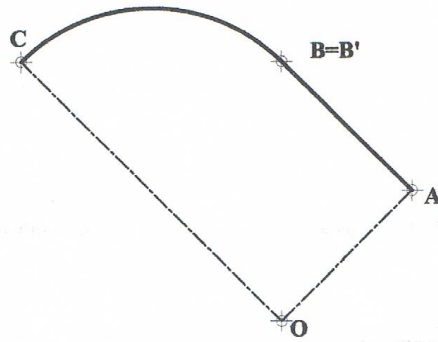


NOMBRE:
CURSO:
ASIGNATURA:
FECHA:

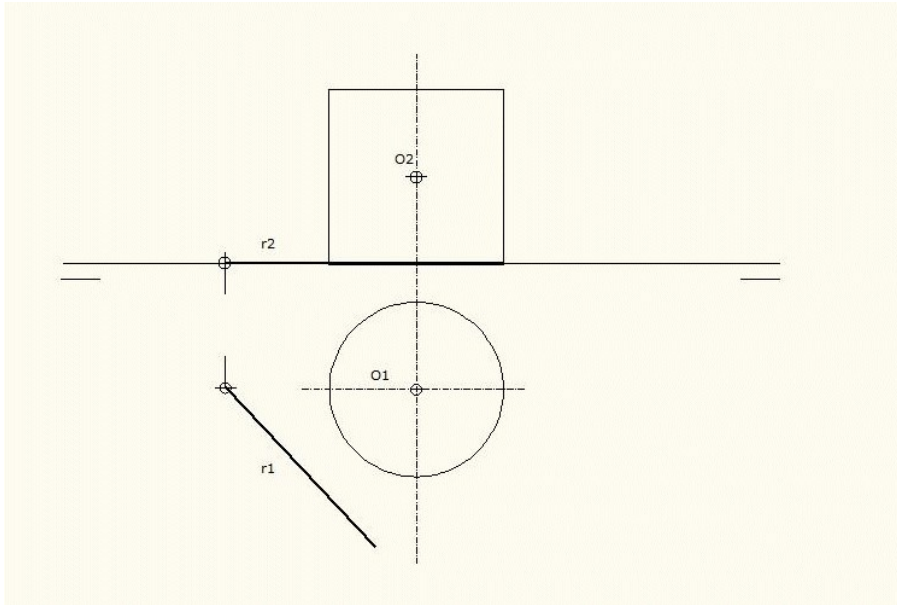
A1.- Dibujar la transformada de la figura ABC, obtenida por inversión, siendo O el centro de inversión y B un punto doble. Exponer razonadamente el fundamento de la construcción empleada.



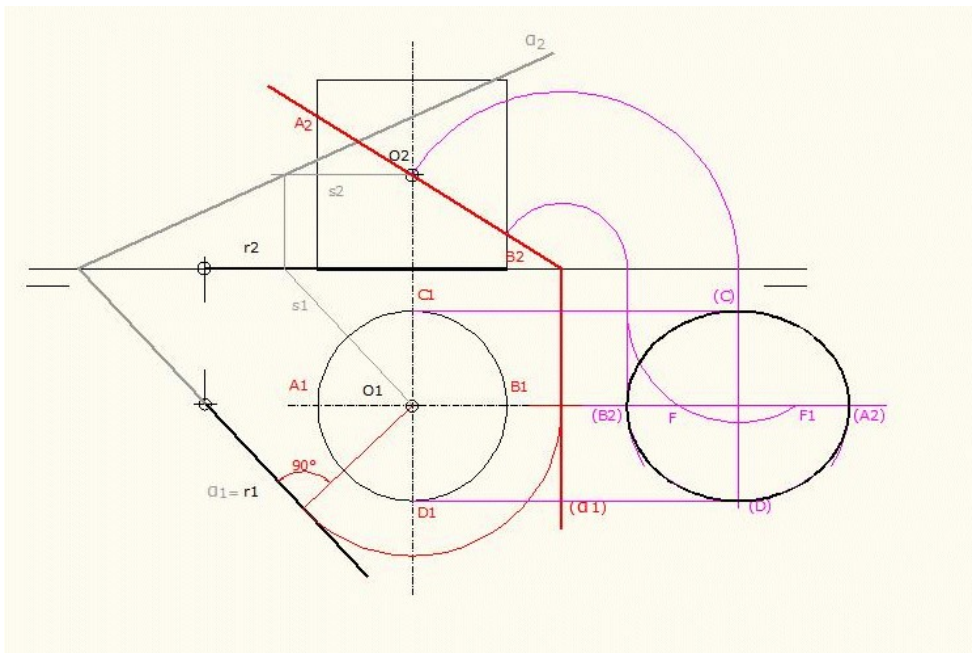
- DATOS
- 10
- 20
- 3°
- SOLUCION

NOMBRE:
CURSO:
ASIGNATURA:
FECHA:

A2. Determinar, por sus ejes o diámetros conjugados, la sección producida en el cilindro dado por un plano que pasa por la recta r , contenida en el plano horizontal, y el punto O .

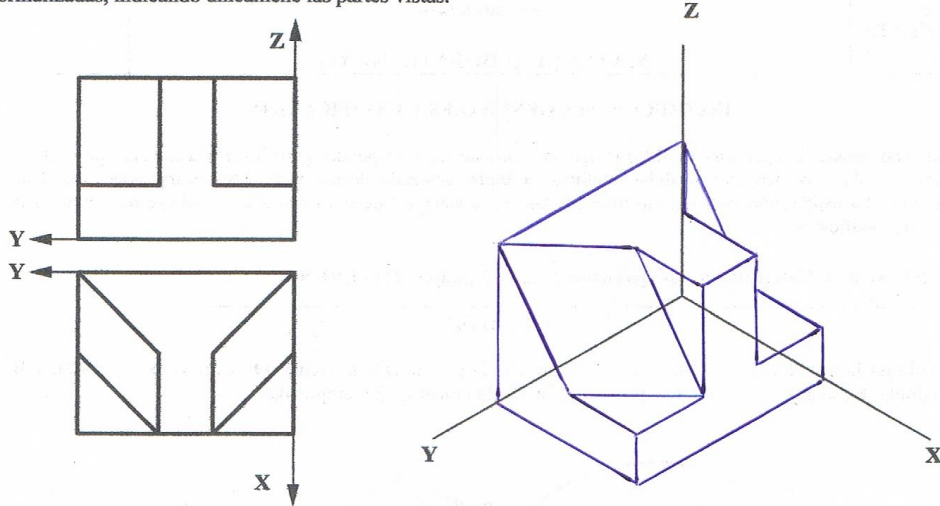


Solución.

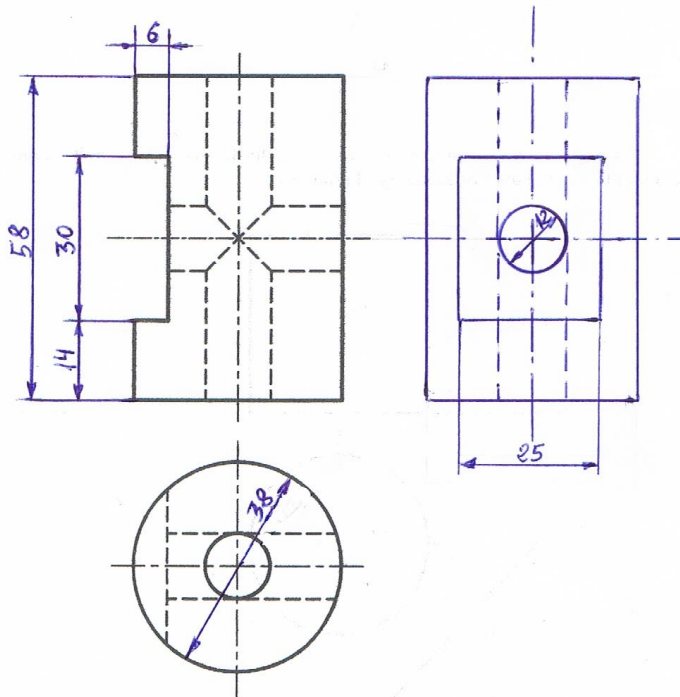


NOMBRE:
 CURSO:
 ASIGNATURA:
 FECHA:

A3.- Representar el dibujo isométrico (sin coeficientes de reducción) de la pieza dada por sus proyecciones normalizadas, indicando únicamente las partes vistas.



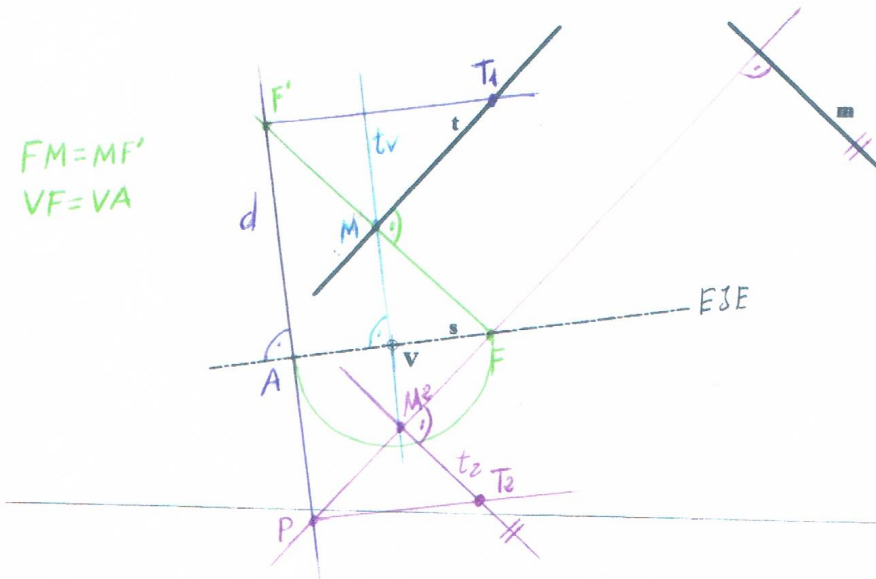
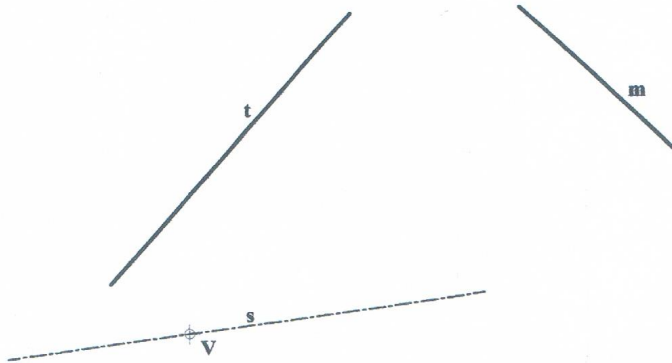
A4.- Obtener el perfil a partir de las vistas diédricas dadas y acotar hasta su completa definición dimensional.



NOMBRE:
 CURSO:
 ASIGNATURA:
 FECHA:

OPCIÓN B

B1.- Determinar el foco y la directriz de la parábola definida por su vértice V , su eje s , y la tangente t .
 Determinar, asimismo, la tangente paralela a la dirección m y los puntos de tangencia a ambas rectas. Explicar razonadamente el fundamento de la construcción empleada.



$FM = MF'$
 $VF = VA$

- DATOS
 - 10°
 - 20°
 - 30°
 - 40°

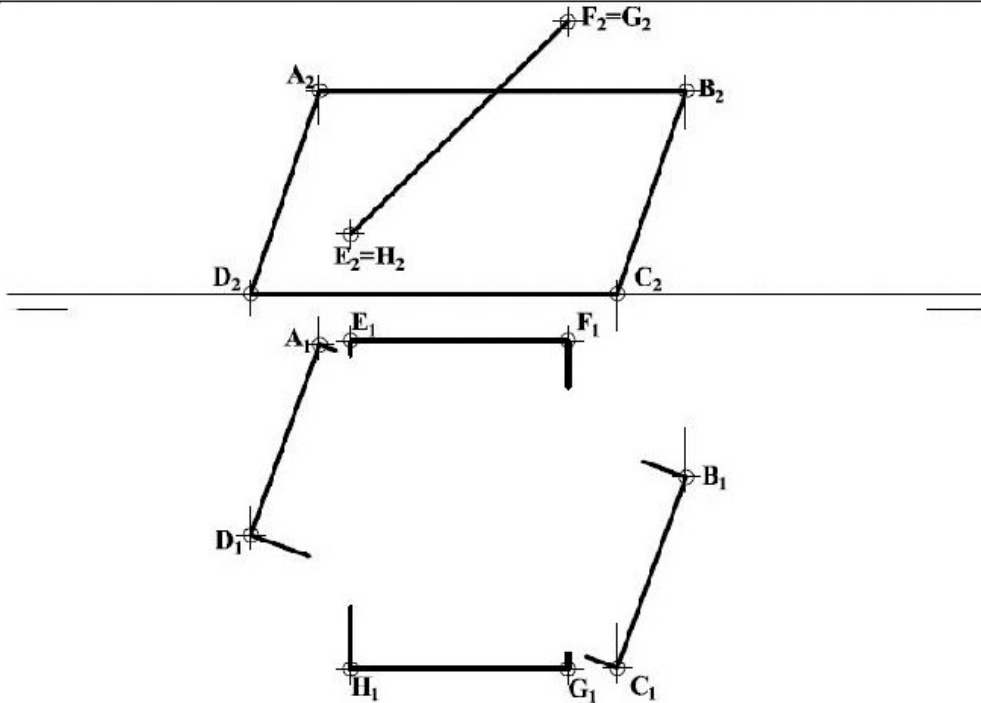
NOMBRE:

CURSO:

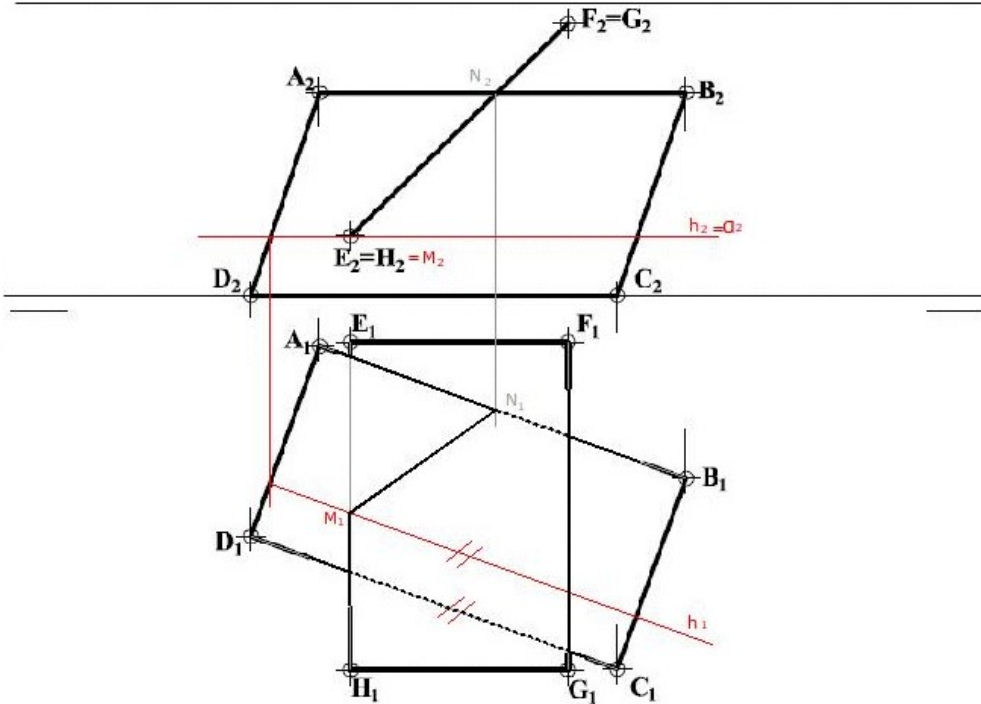
ASIGNATURA:

FECHA:

B2. Determinar la intersección de los planos ABCD y EFGH. Completar su representación indicando las partes vistas y ocultas.



Solución.



NOMBRE:
 CURSO:
 A:
 F:

B3.- Hallar la figura simétrica del cuadrilátero **ABCD** con respecto al plano bisector que contiene al eje **Z** y al punto **M**.

