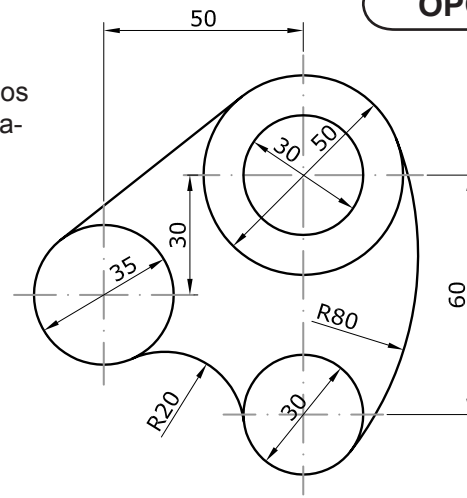


DIBUJO TÉCNICO

INSTRUCCIONES: El alumno debe escoger una de las dos opciones (A o B) y resolver sus cuatro ejercicios. La falta de limpieza y precisión puede suponer una disminución de hasta 0.4 puntos por ejercicio

EJERCICIO 1 (2.5 PUNTOS)

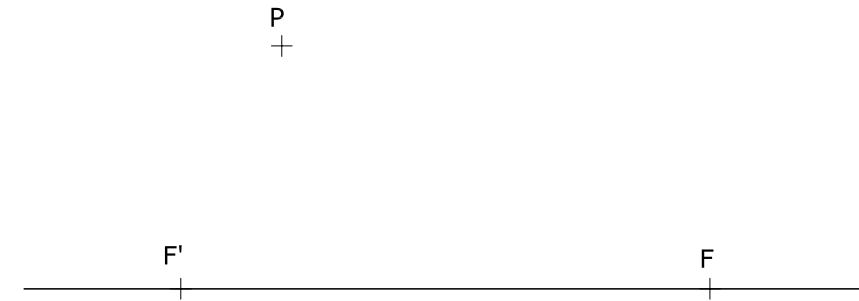
Dibuje la pieza representada a escala 1:1 indicando con claridad los centros de los arcos a trazar así como los puntos de tangencia. No borre las operaciones auxiliares que permiten determinarlos.



OPCION A

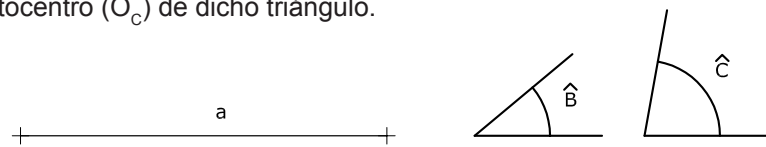
EJERCICIO 3 (2 PUNTOS)

Trace la hipérbola conocidos los focos (F y F') así como un punto P de la misma. Indique claramente los ejes y vértices de la cónica. Obtenga al menos 3 puntos de la hipérbola para su correcta representación.



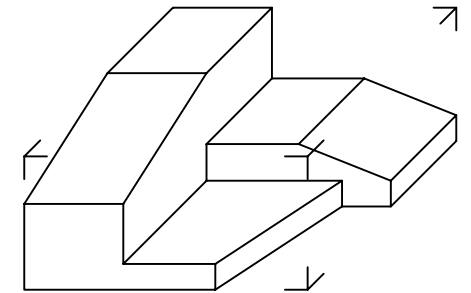
EJERCICIO 2 (2 PUNTOS)

Construya el triángulo que tiene por lado el segmento a dado y los ángulos B y C indicados gráficamente. Obtenga el baricentro (O_B) y el ortocentro (O_C) de dicho triángulo.



EJERCICIO 4 (3.5 PUNTOS)

Dada la pieza representada en perspectiva caballera (sin coeficiente de reducción), dibuje las vistas de la misma a escala 3/2 tomando las medidas directamente del dibujo. Realice una acotación completa de las vistas de la pieza según normas.

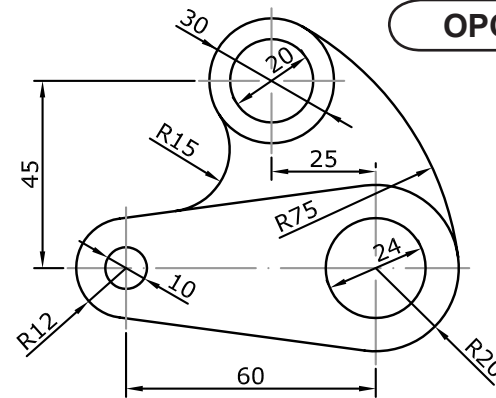


DIBUJO TÉCNICO

INSTRUCCIONES: El alumno debe escoger una de las dos opciones (A o B) y resolver sus cuatro ejercicios. La falta de limpieza y precisión puede suponer una disminución de hasta 0.4 puntos por ejercicio

EJERCICIO 1 (2.5 PUNTOS)

Dibuje la pieza representada a escala 1:1 indicando con claridad los centros de los arcos a trazar así como los puntos de tangencia. No borre las operaciones auxiliares que permiten determinarlos.



OPCION B

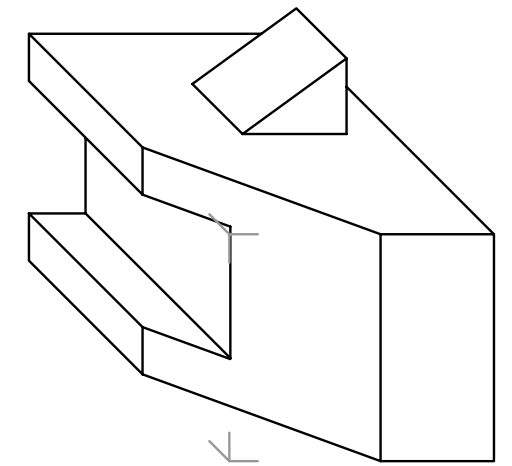
EJERCICIO 3 (2 PUNTOS)

Trace la elipse conociendo los focos (F y F') y que la longitud del diámetro mayor es 100 mm. Identifique todos los elementos de la cónica y obtenga al menos tres puntos de la elipse para su correcta representación.



EJERCICIO 4 (3.5 PUNTOS)

Dada la pieza representada en perspectiva caballera (sin coeficiente de reducción), dibuje las vistas de la misma a escala 3/2 tomando las medidas directamente del dibujo. Realice una acotación completa de las vistas de la pieza según normas.



EJERCICIO 2 (2 PUNTOS)

Obtenga el trapecio rectángulo dada la base (a) y la diagonal menor (d), sabiendo que la diagonal mayor es tercero proporcional de la diagonal d y la base a.

