



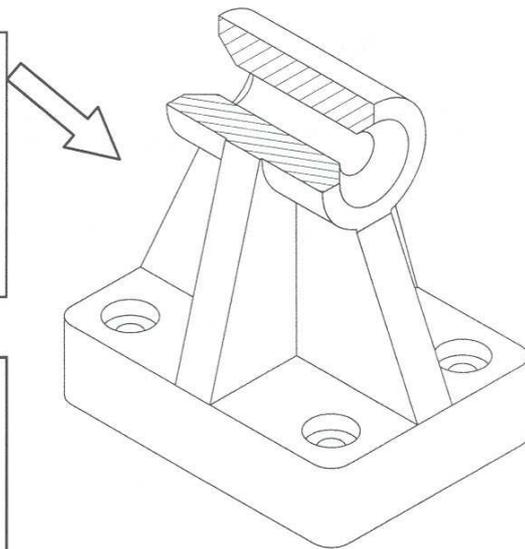
PRUEBAS DE APTITUD PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD 2007 (LOGSE)
EJERCICIO DE DIBUJO TÉCNICO

INSTRUCCIONES: ESTE EJERCICIO CONSTA DE DOS BLOQUES. EN EL PRIMER BLOQUE HAY TRES EJERCICIOS DE LOS QUE DEBES REALIZAR DOS DE ELLOS. EN EL SEGUNDO BLOQUE HAY DOS PROBLEMAS DE SISTEMA DIÉDRICO DE LOS QUE DEBES REALIZAR UNO DE ELLOS.

PRIMER BLOQUE

PRIMER EJERCICIO: (3 PUNTOS)

DADA LA PERSPECTIVA ISOMÉTRICA DE LA FIGURA, REALIZA EL ALZADO QUE MEJOR DEFINA LA PIEZA. EN ÉL DEBES DIBUJAR LA SECCIÓN MÁS APROPIADA Y DEBES ACOTAR CONVENIENTE DICHA VISTA. REALIZA EL DIBUJO A ESCALA NATURAL.



SEGUNDO EJERCICIO: (3 PUNTOS)

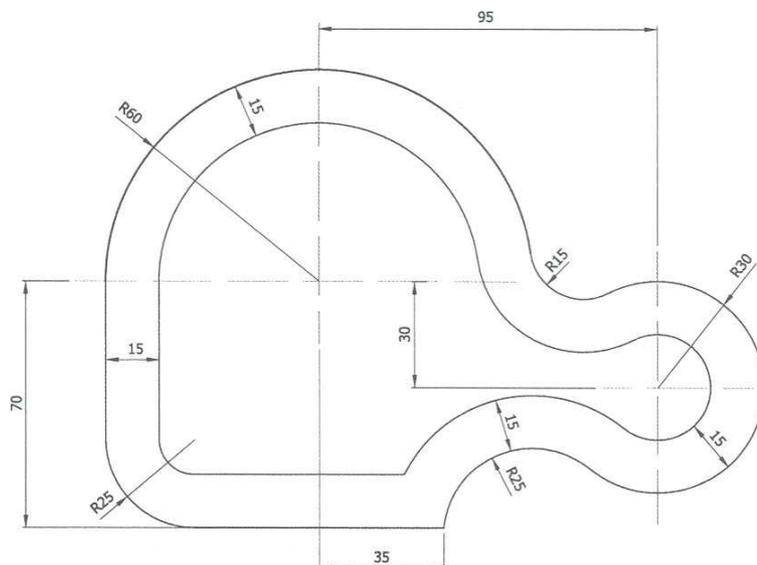
CONSTRUIR UN TRIÁNGULO ABC CON LOS DATOS SIGUIENTES:

- A) LADO AB = 80 mm.
- B) ALTURA SOBRE AC = 70 mm.
- C) ALTURA SOBRE BC = 50 mm.

DETERMINAR LOS CENTROS Y DIBUJAR LAS CIRCUNFERENCIAS QUE SON TANGENTES A LA RECTA AB Y PASAN POR EL PUNTO C Y POR EL PUNTO MEDIO DEL LADO BC.

TERCER EJERCICIO: (3 PUNTOS)

REALIZA CON LA HOJA EN POSICIÓN APAISADA EL EJERCICIO DE LA ILUSTRACIÓN A ESCALA NATURAL. EN EL TRABAJO SE HAN DE APRECIAR LAS OPERACIONES AUXILIARES QUE REALICES.



SEGUNDO BLOQUE

REALIZA UNO DE LOS DOS PROBLEMAS SIGUIENTES

PRIMER EJERCICIO DE SISTEMA DIÉDRICO (4 PUNTOS)

LOS PUNTOS A(-20,20,10) Y C(-20,50,35) DEFINEN LA DIAGONAL DE UN CUADRADO. DIBUJAR SUS PROYECCIONES SABIENDO QUE TIENE OTRO VÉRTICE EN EL PRIMER BISECTOR LO MÁS A LA IZQUIERDA POSIBLE.

SEGUNDO EJERCICIO DE SISTEMA DIÉDRICO (4 PUNTOS)

LOS PUNTOS A Y B DEFINEN LA DIAGONAL PRINCIPAL DE UN OCTAEDRO REGULAR. HALLAR SUS PROYECCIONES SABIENDO QUE UNO DE SUS VÉRTICES TIENE 10 mm DE COTA Y EL MENOR ALEJAMIENTO

