



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

PRUEBAS DE APTITUD PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD - CURSO 1998/99
ALUMNOS DE COU
CONVOCATORIA: SEPTIEMBRE

EJERCICIO DE: DIBUJO TÉCNICO

TIEMPO DISPONIBLE: 2 h. 30 m.

Se valorará el uso de vocabulario y la notación científica. Los errores ortográficos, el desorden, la falta de limpieza en la presentación y la mala redacción, podrán suponer una disminución hasta de un punto en la calificación, salvo casos extremos.

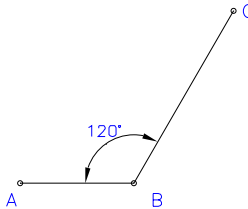
PUNTUACIÓN QUE SE OTORGARÁ A ESTE EJERCICIO: (véanse las distintas partes del examen)

Cuestiones teórico-prácticas. - (2 puntos cada cuestión).

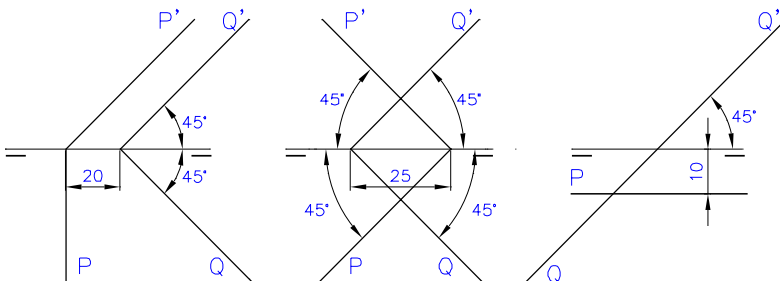
Resuelva, a lápiz, con útiles de dibujo y situando cada solución en una carilla distinta de la lámina de examen, dos de las cuatro cuestiones siguientes:

1.- Dibuje los segmentos AB de 40 mm. y BC de 70 mm. en la lámina de examen, y determine:

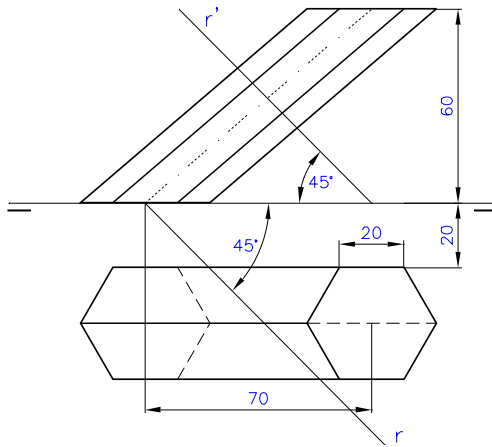
- El arco capaz que ve al segmento AB con un ángulo de 30°
- El arco capaz que ve al segmento BC con un ángulo de 45°
- El lugar geométrico que ve al segmento AB con un ángulo de 30° y al segmento BC con un ángulo de 45°



2.- Sitúe en la lámina de examen los datos de las figuras y determine la intersección de los planos P y Q.



3.- Sitúe en la lámina de examen los datos de la figura y determine los puntos de intersección de la recta r y el prisma.

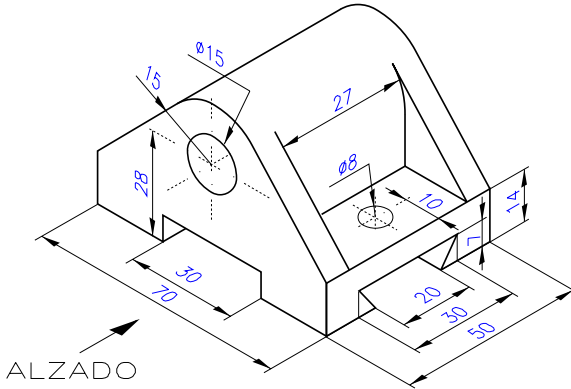


4.- Represente, en perspectiva cónica definida por la altura de horizonte de 120 mm. y la distancia principal de 50 mm., un cubo de lado 50 mm. con una de sus caras en el plano geometral, otra en el plano del cuadro y centrado respecto al punto principal.

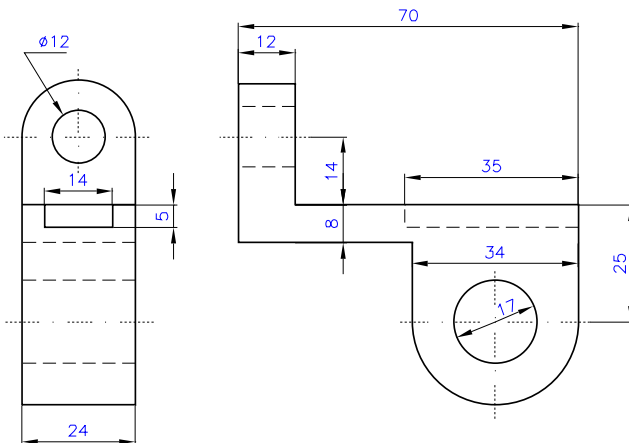
Ejercicios prácticos.-(3 puntos cada ejercicio).

Resuelva, a lápiz, con útiles de dibujo y situando cada solución en una carilla distinta de la lámina de examen, dos de los tres ejercicios siguientes:

1.- Dada la perspectiva de la pieza dibuje a escala 1:1 y acote las vistas alzado, planta y perfil derecho.



2.- Dadas las vistas acotadas de la pieza representada en diédrico, dibuje a escala 1:1 la perspectiva isométrica sin aplicar coeficientes de reducción.



3.- Con los datos indicados de posición del punto de vista, dibuje a escala 1:1 la perspectiva cónica del modelo siguiente.

Altura de horizonte = 80

Distancia principal = 60

