



El alumno deberá contestar a una de las dos opciones propuestas **A** o **B**. Los ejercicios 1 y 2 se resolverán en el cuadernillo facilitado por el tribunal, el ejercicio 3 se puede resolver en el folio de la propuesta; si es así, éste irá grapado al cuadernillo. Todos los ejercicios se puntúan por igual. Será suficiente con delinear a lápiz la resolución gráfica de los mismos, debiendo quedar constancia de todas las construcciones auxiliares empleadas. Se podrá utilizar cualquier instrumento de dibujo, incluida calculadora. Se indicará la posición apaisada del papel, cuando sea necesario. Todas las medidas vienen expresadas en milímetros. La duración de la prueba es de 1 hora y 30 minutos.

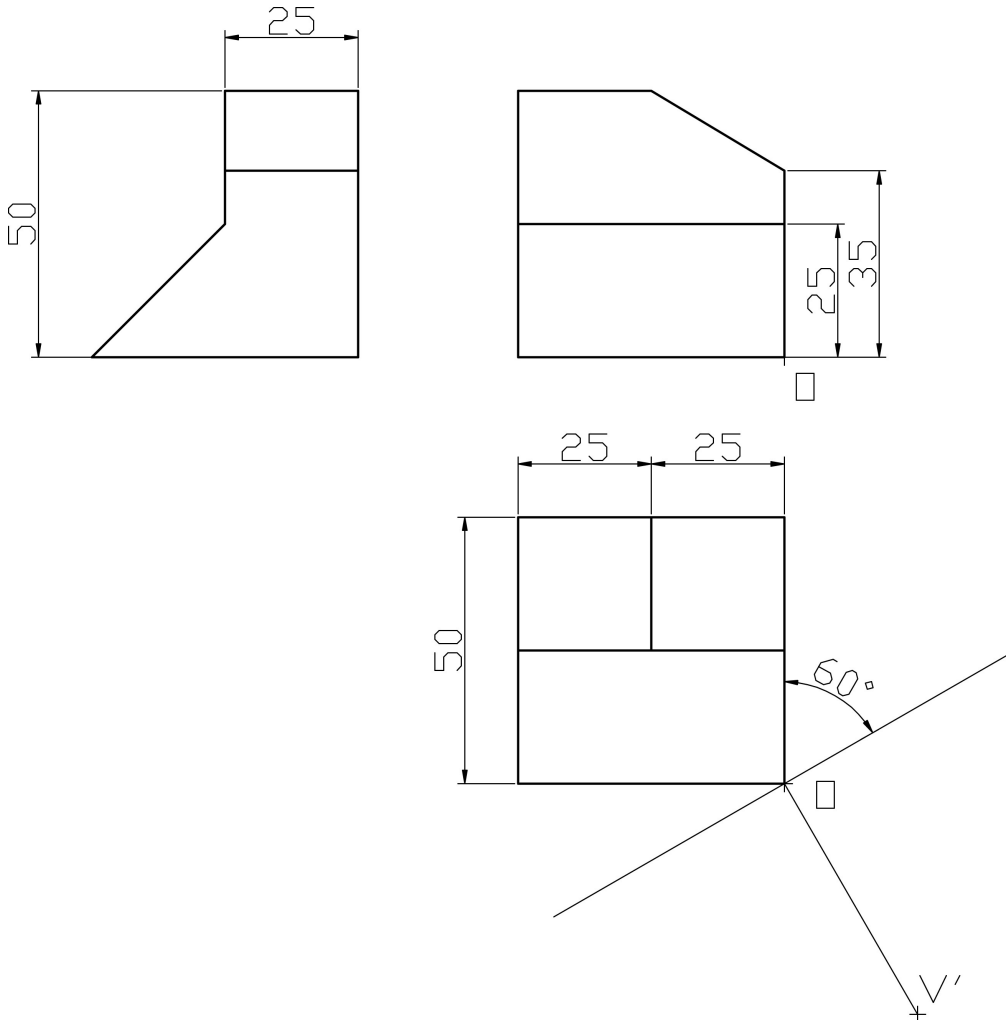
### OPCIÓN A

#### EJERCICIO 1

Dibujar un **pentágono regular** de diagonal 100mm.

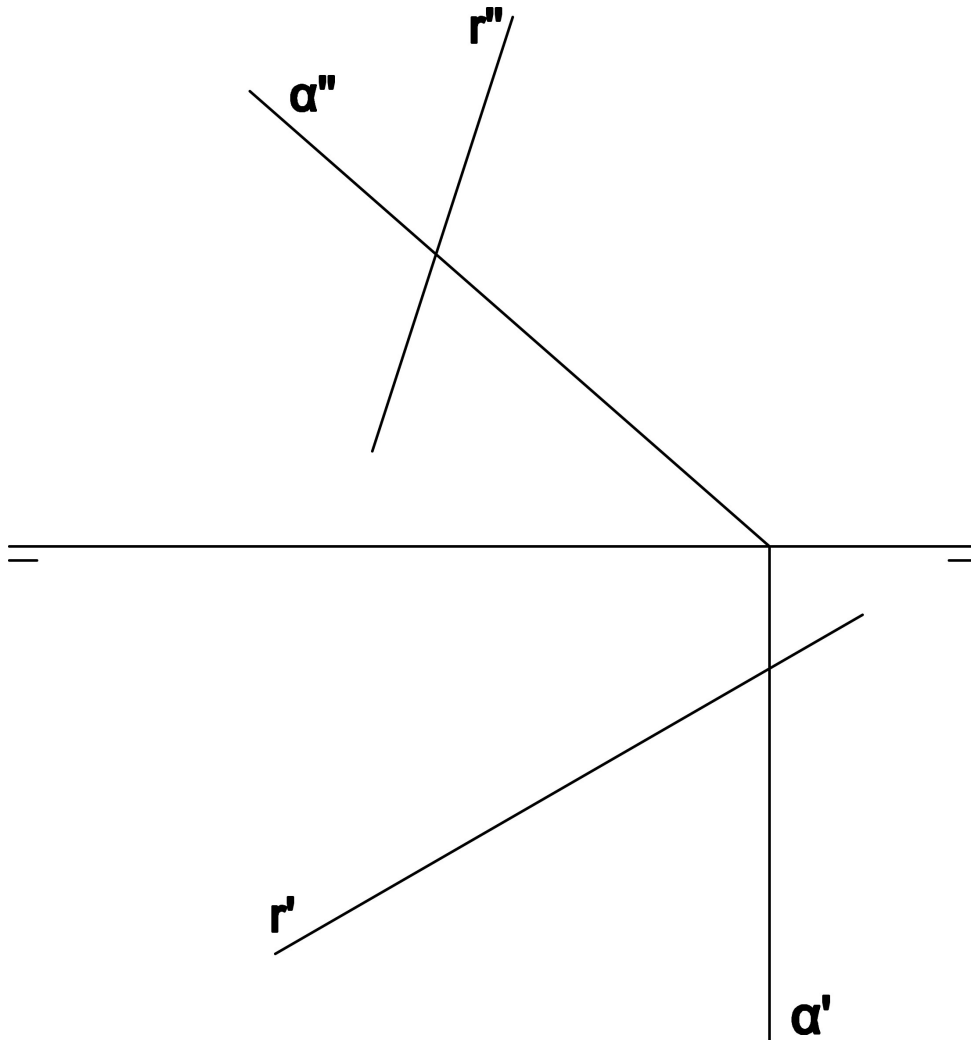
#### EJERCICIO 2

Realizar la perspectiva cónica oblicua del modelo representado. El punto de vista **V** se encuentra situado a **75mm del plano del cuadro** y a **75mm del plano geometral**, en el cual se apoya.



**EJERCICIO 3**

Hallar el **ángulo** que forma la recta  $r$  con el plano  $\alpha$ .





UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. PRUEBA DE ACCESO A ESTUDIOS DE GRADO 2011

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO.

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA:

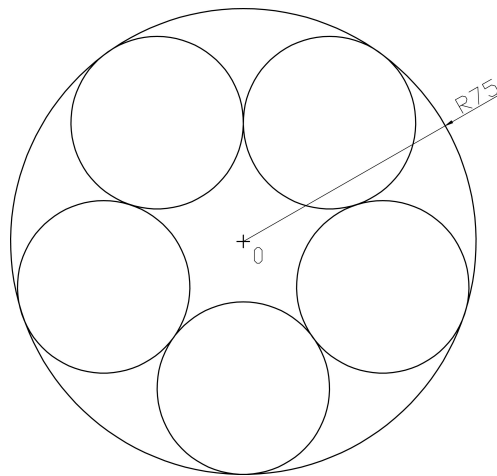
El alumno deberá contestar a una de las dos opciones propuestas A o B. Los ejercicios 1 y 2 se resolverán en el cuadernillo facilitado por el tribunal, el ejercicio 3 se puede resolver en el folio de la propuesta; si es así, éste irá grapado al cuadernillo. Todos los ejercicios se puntúan por igual. Será suficiente con delinear a lápiz la resolución gráfica de los mismos, debiendo quedar constancia de todas las construcciones auxiliares empleadas. Se podrá utilizar cualquier instrumento de dibujo, incluida calculadora. Se indicará la posición apaisada del papel, cuando sea necesario o conveniente. Todas las medidas vienen expresadas en milímetros.

La duración de la prueba es de 1 hora y 30 minutos.

## OPCIÓN B

### EJERCICIO 1

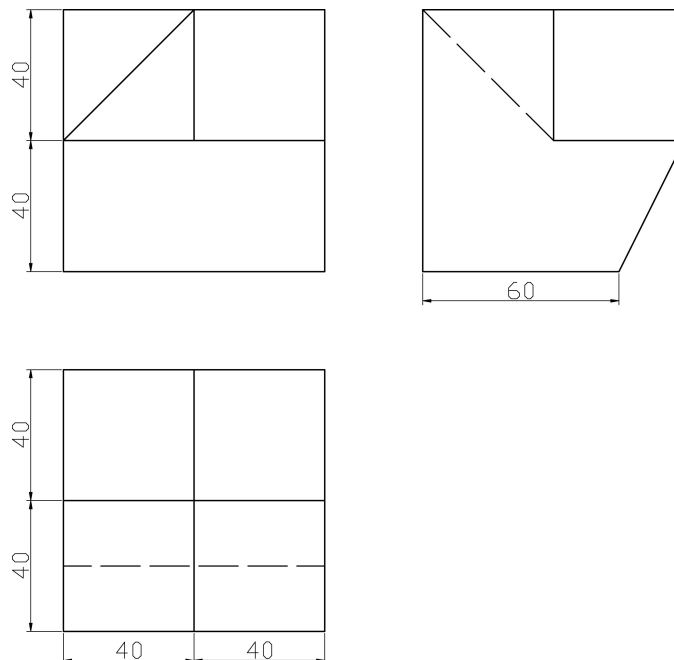
Dibujar cinco circunferencias iguales, tangentes entre sí y tangentes interiores a una circunferencia de radio 75mm. Señalar centros y puntos de tangencia.



### EJERCICIO 2

Dado el croquisado (planta, alzado y perfil izquierdo) y acotado de una pieza, dibujar la perspectiva isométrica de la misma.

Señalar aristas ocultas.



### EJERCICIO 3

Determinar la **proyección vertical de un tetraedro** con una cara apoyada en el plano horizontal de proyección.

