





### EJERCICIO 3º (PERSPECTIVA CABALLERA)

Dados el alzado y la planta de una pieza acotada a escala 1:1, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Dibujar su perspectiva caballera a escala 2:1, según los ejes dados y con coeficiente de reducción de 0,75.

(Colocar los datos según se indica en la figura, estando las cotas dadas en mm)

Puntuación:

Aplicación de la escala

1 punto

Aplicación del coeficiente de reducción

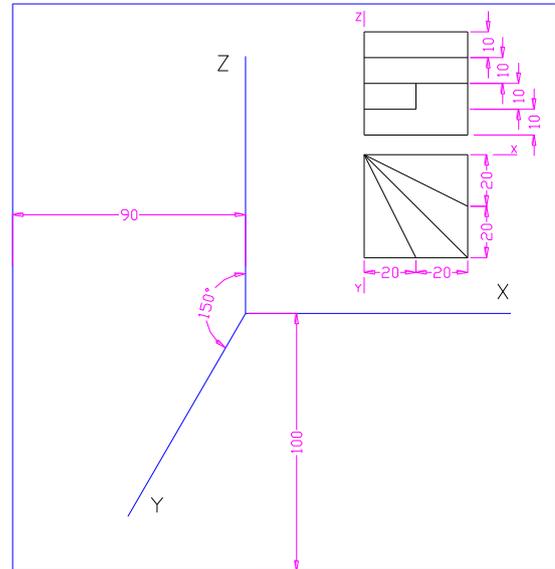
1 punto

Perspectiva del volumen

8 puntos

**Puntuación máxima**

**10 puntos**



borde del papel

### EJERCICIO 4º (NORMALIZACIÓN)

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 2:3, se pide:

1. Representar el alzado, planta y perfil izquierdo, según el método de representación del primer diedro de proyección, a escala 1:1.

2. Acotar la pieza sobre sus vistas

Puntuación:

Restitución del coeficiente de reducción

1 punto

Aplicación de la escala

1 punto

Determinación del alzado

2 puntos

Determinación de la planta

2 puntos

Determinación del perfil

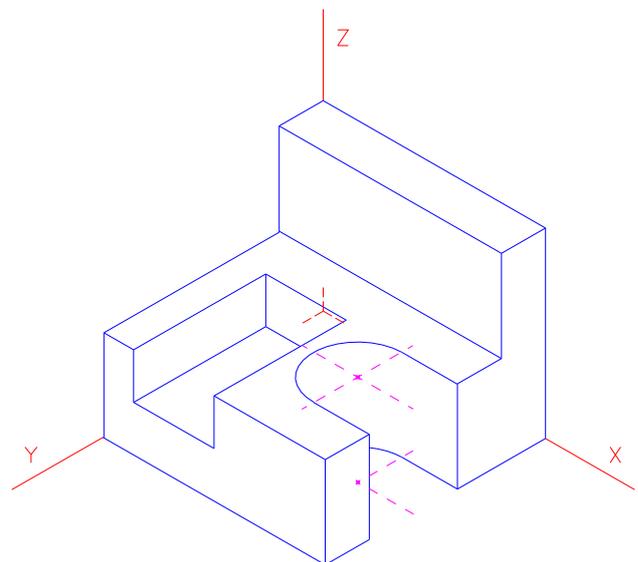
2 puntos

Acotación

2 puntos

**Puntuación máxima**

**10 puntos**





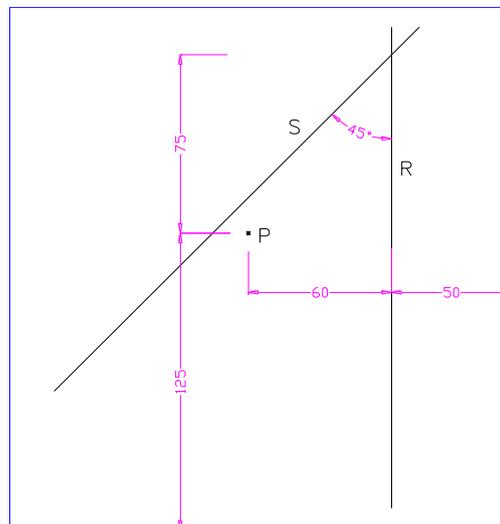
### EJERCICIO 5º (TRAZADO GEOMÉTRICO)

Dibujar las circunferencias tangentes comunes a las rectas dadas R y S que pasen por el punto P dado.  
Determinar los puntos de tangencia de rectas y circunferencias.

(Colocar los datos según se indica en la figura, estando las cotas dadas en mm)

Puntuación:  
Circunferencias tangentes  
Puntos de tangencia  
**Puntuación máxima**

8 puntos  
2 puntos  
**10 puntos**



borde del papel

### EJERCICIO 6º (AFINIDAD)

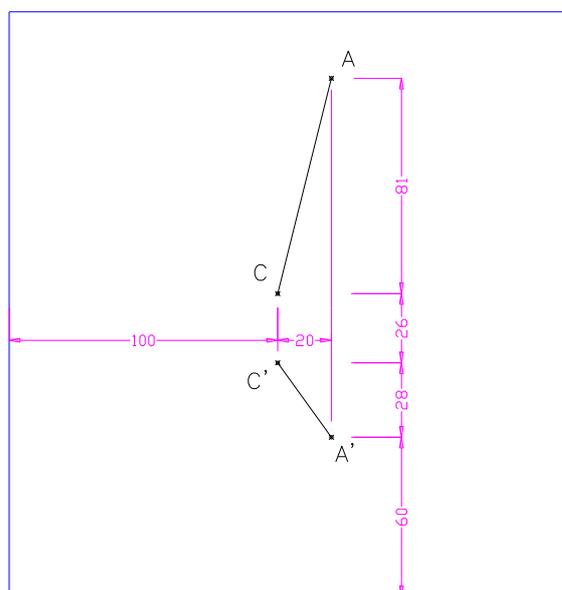
El segmento AC es la diagonal de un cuadrado.  
El segmento A'C' es el transformado de AC respecto de una afinidad ortogonal, se pide:

1. Determinar el eje de afinidad.
2. Dibujar el cuadrado
3. Dibujar la transformada del paralelogramo.

(Colocar los datos según se indica en la figura, estando las cotas dadas en mm)

Puntuación:  
Eje de afinidad  
Cuadrado  
Figura afín  
**Puntuación máxima**

3 puntos  
1 punto  
6 puntos  
**10 puntos**



borde del papel



**UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA**  
**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**  
**MAYORES 25 AÑOS**  
Convocatoria 2008

**SEGUNDA**  
**PARTE**  
**EJERCICIO:**  
**DIBUJO TÉCNICO**

**Instrucciones:**

- a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora y 30 minutos.
- b) La presenta prueba consta de seis problemas.
- c) Para la realización de la prueba se elegirán únicamente tres problemas de los seis propuestos.
- d) Cada problema se desarrollará en una lámina con formato DIN A-4, a la que se trasladarán los datos necesarios que aparecen en el enunciado.
- e) Los problemas se calificarán de 0 a 10 puntos, y la nota final será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en cada uno de los tres problemas.
- f) En caso de que hubiese soluciones simétricas, cualquiera de ellas será válida.
- g) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.
- h) Para la realización de la prueba, el alumno deberá llevar al examen, como mínimo, el siguiente material de dibujo:
  - lápices de grafito o portaminas.
  - Afilaminas
  - Goma de borrar
  - Escuadra y cartabón
  - Regla graduada o escalímetro
  - Compás
- i) Además de los útiles mencionados, se permitirá el uso de plantillas, transportador de ángulos, un tablero tamaño A-3 con su correspondiente paralelógrafo y calculadora no programable.