

### PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 18 de mayo de 2009, (DOE 97. 22 de mayo)

Fecha: 2 de septiembre de 2009

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ I.E.S. de inscripción: _____ I.E.S. de realización: _____	Dos decimales

#### Instrucciones:

Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.

Grabe todas las hojas de respuestas que correspondan a esta prueba junto a esta hoja u hojas de examen.

Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución.

Duración 85 minutos.

### PRUEBA DE DIBUJO (ESPECÍFICA) B1

#### EJERCICIO 1:

- Dibuja un triángulo ABC, conociendo el lado  $a = 45$  mm, el lado  $c = 50$  mm y el ángulo  $C = 45^\circ$
- Dibujar dos circunferencias cuyos diámetros miden 20 y 60 mm. y cuyos centros distan 70 mm. Trazar dos circunferencias coaxiales con las dibujadas.

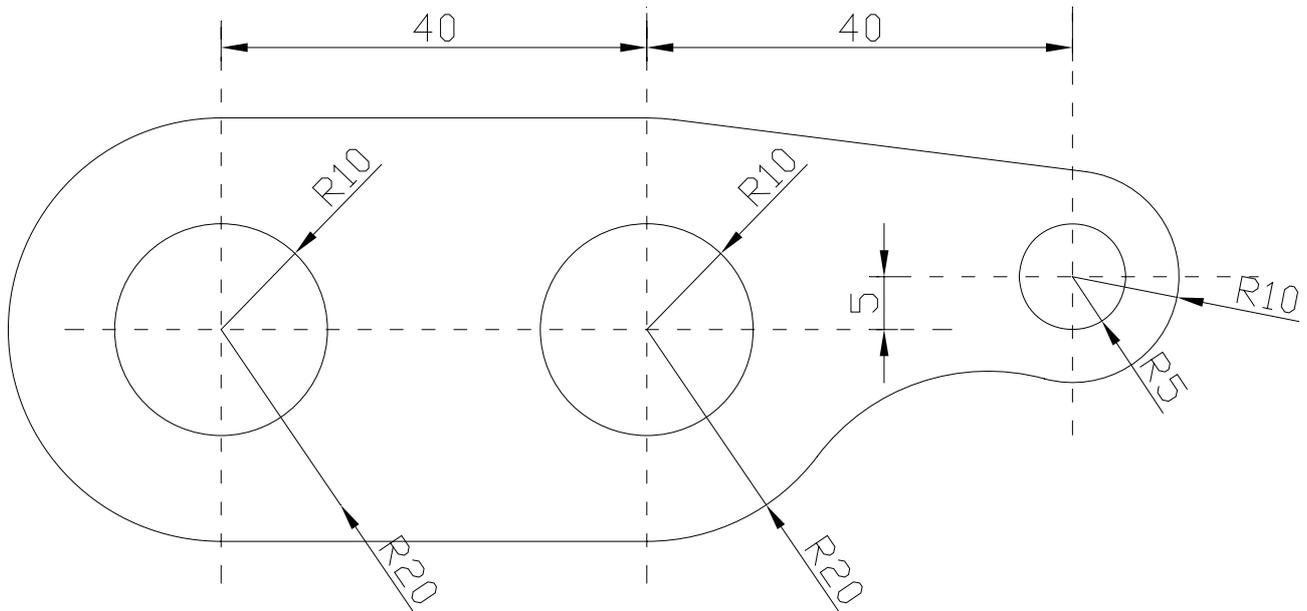
# JUNTA DE EXTREMADURA

## Consejería de Educación

*Dirección General de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.*

### EJERCICIO 2:

- Reproducir la figura, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlace. No es necesario poner las cotas. Elegir una escala adecuada.
- (Nota :El arco que enlaza el de radio 20 con el de radio 10 tiene 20 de Radio.)



- Describe las posiciones relativas de una recta respecto a una circunferencia, utilizando los dibujos que sean necesarios.

# JUNTA DE EXTREMADURA

## Consejería de Educación

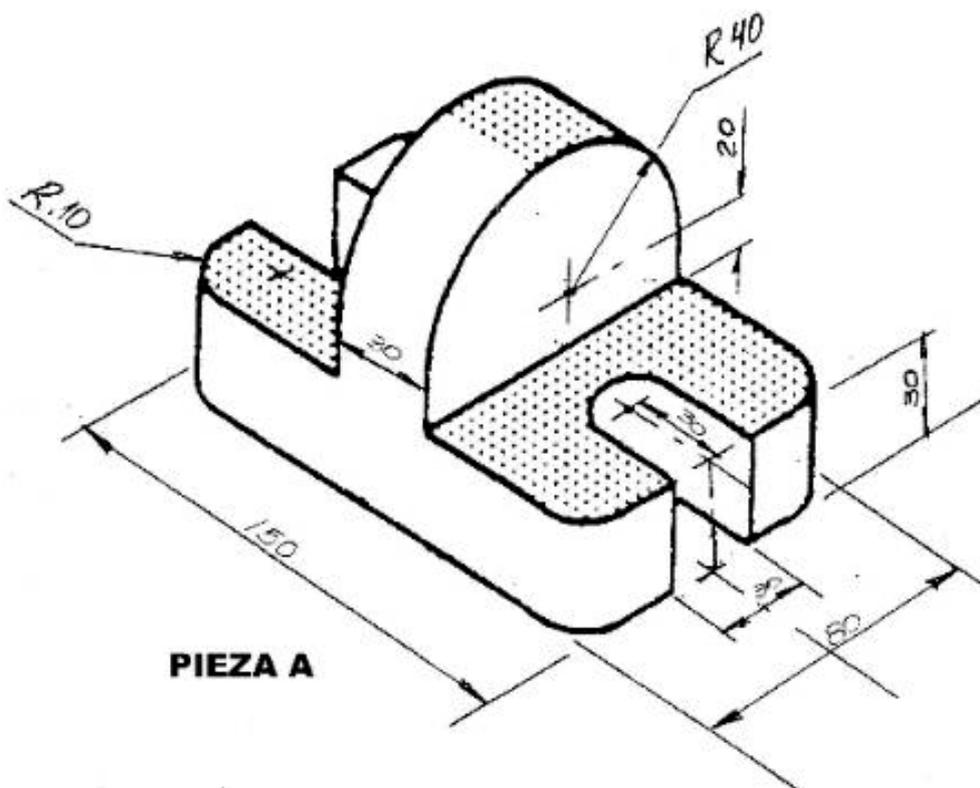
Dirección General de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

### EJERCICIO 3:

- Representa en el Sistema Diédrico los siguientes puntos: A (10, -10, 10), B(10, 20, 20), C(20, 10, -10), D(30, -10, -30), E(40, 20, 30), F(60, -10, -10) y G(70, -10, 0). ¿En qué cuadrante se encuentran?
- Define los siguientes términos que se indican a continuación. Ayúdate de dibujos esquemáticos para referirte a cada uno de ellos:
  - Línea de Tierra. PH. Plano horizontal de proyección. Cuadrante. Cota. Alejamiento. Recta frontal. Plano paralelo a la línea de tierra. Plano proyectante vertical.

### EJERCICIO 4:

- Dada la perspectiva de la PIEZA A, se pide obtener las vistas ALZADO, PLANTA y PERFIL de dicha pieza, a Escala 1/1. Cotas en mm. Acotar la pieza utilizando las normas establecidas al respecto y usar el mínimo número de vistas necesario.



# JUNTA DE EXTREMADURA

## Consejería de Educación

*Dirección General de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.*

---

### **Criterios de evaluación y calificación :**

- La puntuación total de los cuatro ejercicios seleccionados será de 10 puntos. Cada uno se valorará con un máximo de 2,5 puntos.
- La puntuación de cada ejercicio estará determinada por los criterios siguientes:
  - La solución correcta y la idoneidad del proceso seguido.
  - La destreza, seguridad en el trazo, limpieza y ausencia de tachaduras y calidad del dibujo.