

**Proves d'Accés per a Majors de 25 i 45 anys**  
**Pruebas de Acceso para mayores de 25 y 45 años**

Convocatòria:  
Convocatoria:  
**2016**



**Assignatura: Dibuix Tècnic**  
**Asignatura: Dibujo Técnico**



**EJERCICIO 1 (3 puntos)**

Dadas dos circunferencias de centros  $O_1$  y  $O_2$ .  
Sobre ellas se pide:

a) Trace una recta tangente exterior, común a las dos y determine los puntos de tangencia: puntos  $T_1$  y  $T_2$ .

b) Dibuje una circunferencia de centro  $O_3$ , tangente exterior a las dos anteriores, de 40 mm de radio.

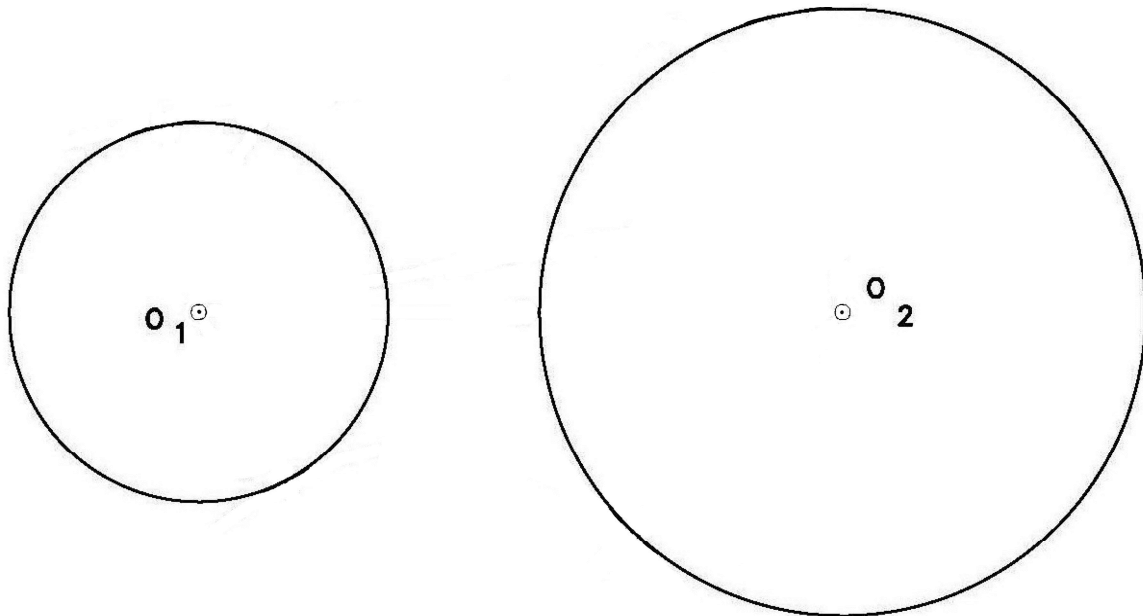
Nombre los puntos de tangencia calculados como  $T_3$  y  $T_4$ .

**EXERCICI 1 (3 punts)**

Donades dues circumferències de centres  $O_1$  i  $O_2$ . Sobre aquestes es demana que:

a) Traceu una recta tangent exterior, comuna a les dues i determineu els punts de tangència: punts  $T_1$  i  $T_2$ .

b) Dibuixeu una circumferència de centre  $O_3$ , tangent exterior a les dues anteriors, de 40 mm de radi. Anomeneu els punts de tangència calculats com  $T_3$  i  $T_4$ .



### EJERCICIO 2 (3 puntos)

En la siguiente figura se muestran dos proyecciones de los puntos A, B y C. Sobre la figura dada se pide que dibuje:

- Las trazas del plano  $\alpha$  formado por los puntos A, B y C.
- Una recta horizontal (r) que pertenezca al plano  $\alpha$  y contenga el punto A.
- Una recta frontal (s) que pertenezca al plano  $\alpha$  y contenga al punto B.
- Una recta de perfil (t) que pertenezca al plano  $\alpha$  y contenga al punto C.

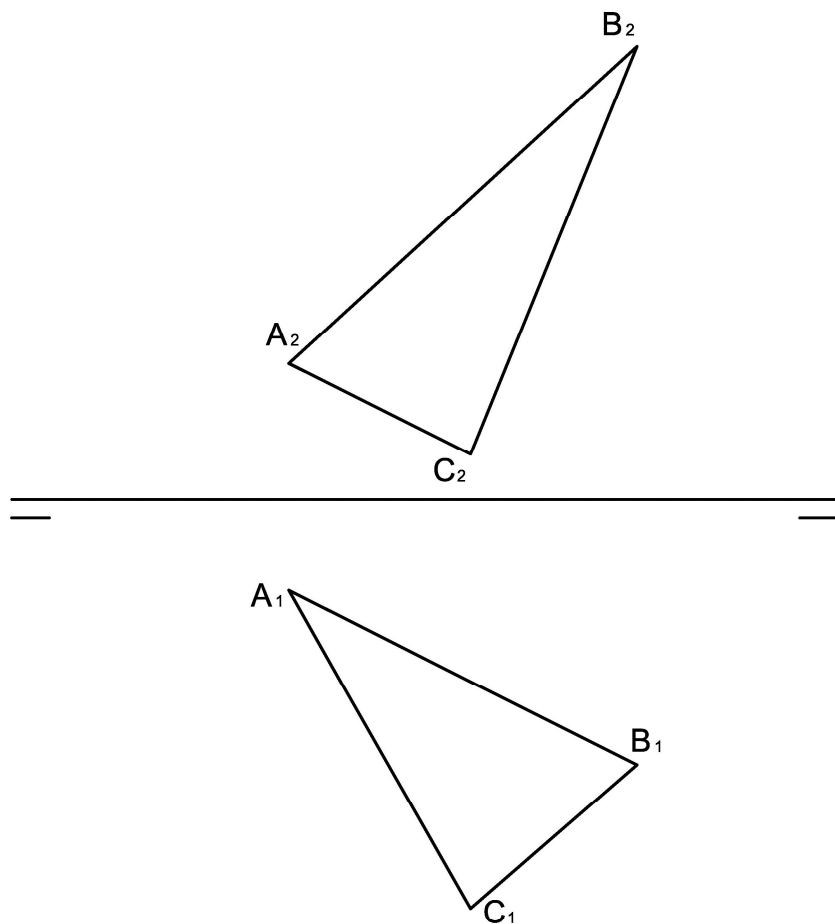
NOTA: Se valorará la notación utilizada

### EXERCICI 2 (3 punts)

En la figura següent es mostren dues projeccions dels punts A, B i C. Sobre la figura donada, es demana que dibuixeu:

- Les traces del plànel  $\alpha$  format pels punts A, B i C.
- Una recta horitzontal (r) que pertanga al plànel  $\alpha$  i que continga el punt A.
- Una recta frontal (s) que pertanga al plànel  $\alpha$  i que continga el punt B.
- Una recta de perfil (t) que pertanga al plànel  $\alpha$  i que continga el punt C.

NOTA: Es valorarà la notació utilitzada



### EJERCICIO 3 (4 puntos)

Dada la perspectiva isométrica de la figura, se pide:

- Dibuje las tres vistas principales (alzado, planta y perfil izquierdo) en sistema del primer diedro (sistema europeo) a escala 1:1.

- Acote la representación del apartado anterior.

Tome como dirección del alzado la ofrecida por la flecha.

Tome las medidas directamente de la figura (sin considerar coeficientes de reducción).

La solución debe incluir aristas ocultas.

### EXERCICI 3 (4 punts)

Donada la perspectiva isomètrica de la figura, es demana:

- Dibuixeu les tres vistes principals (alçat, planta i perfil esquerre) en sistema del primer diedre (sistema europeu) a escala 1:1.

- Acoteu la representació del apartat anterior.

Preneu com a direcció de projecció de l'alçat l'oferida per la fletxa.

Preneu les mesures directament de la figura (sense considerar coeficients de reducció).

La solució ha d'incloure arestes ocultes.

