

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2017	CONVOCATORIA: JUNIO 2017
Assignatura: DIBUIX TÈCNIC II	Asignatura: DIBUJO TÉCNICO II

BAREM DE L'EXAMEN:

Heu de contestar les quatre preguntes de l'exercici A o les quatre de l'exercici B, sense esborrar construccions auxiliars.

BAREMO DEL EXAMEN:

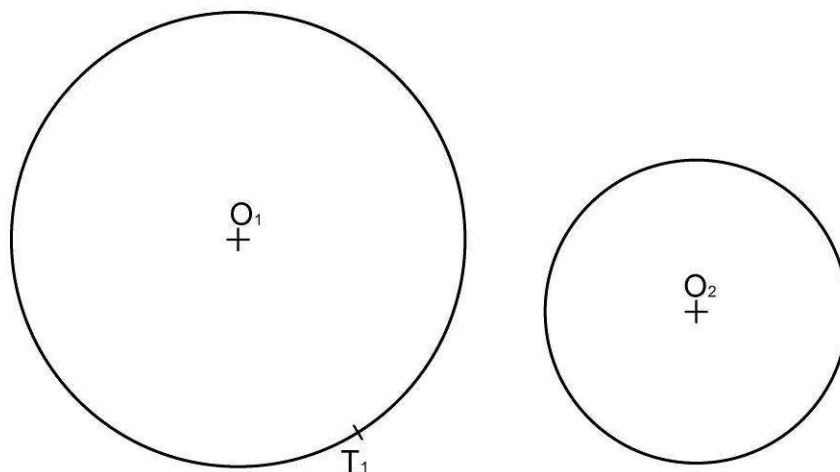
Hay que contestar a las cuatro preguntas del ejercicio A o a las cuatro del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.

EXERCICI A

EJERCICIO A

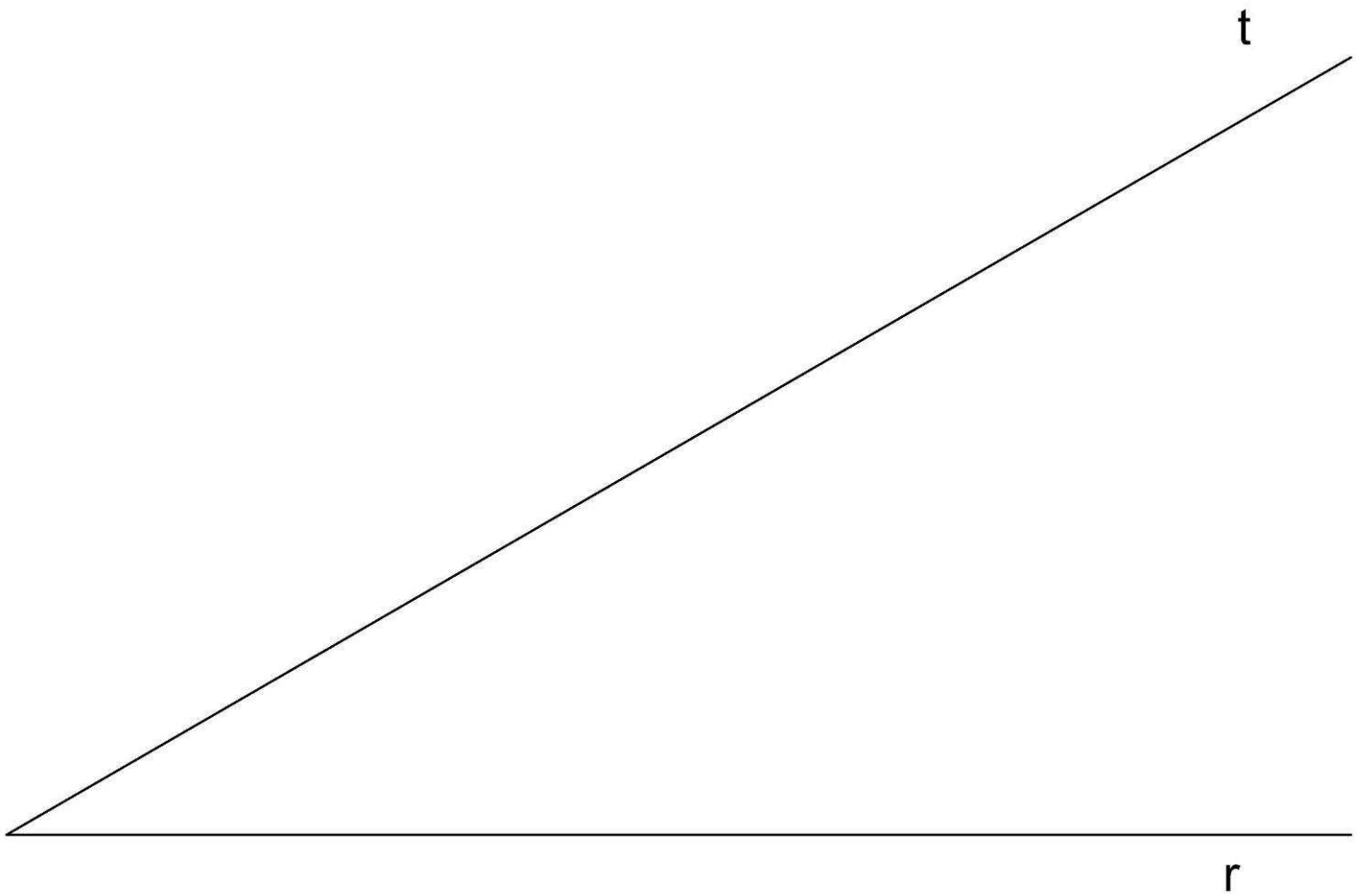
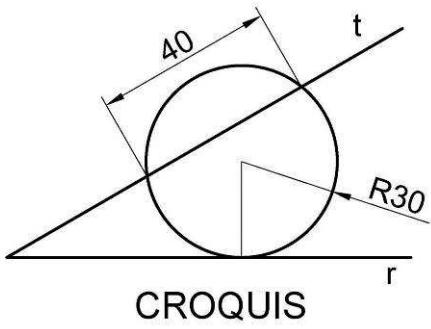
1A.- Dadas dos circunferencias de centros, O_1 y O_2 , dibuje todas las circunferencias tangentes a ambas por el punto de tangencia T_1 dado. Indique los centros y los puntos de tangencia. (2 PUNTOS)

1A.- Donades dues circumferències de centres, O_1 i O_2 , dibuixeu totes les circumferències tangents a ambdues pel punt de tangència T_1 donat. Indiqueu els centres i els punts de tangència. (2 PUNTS)



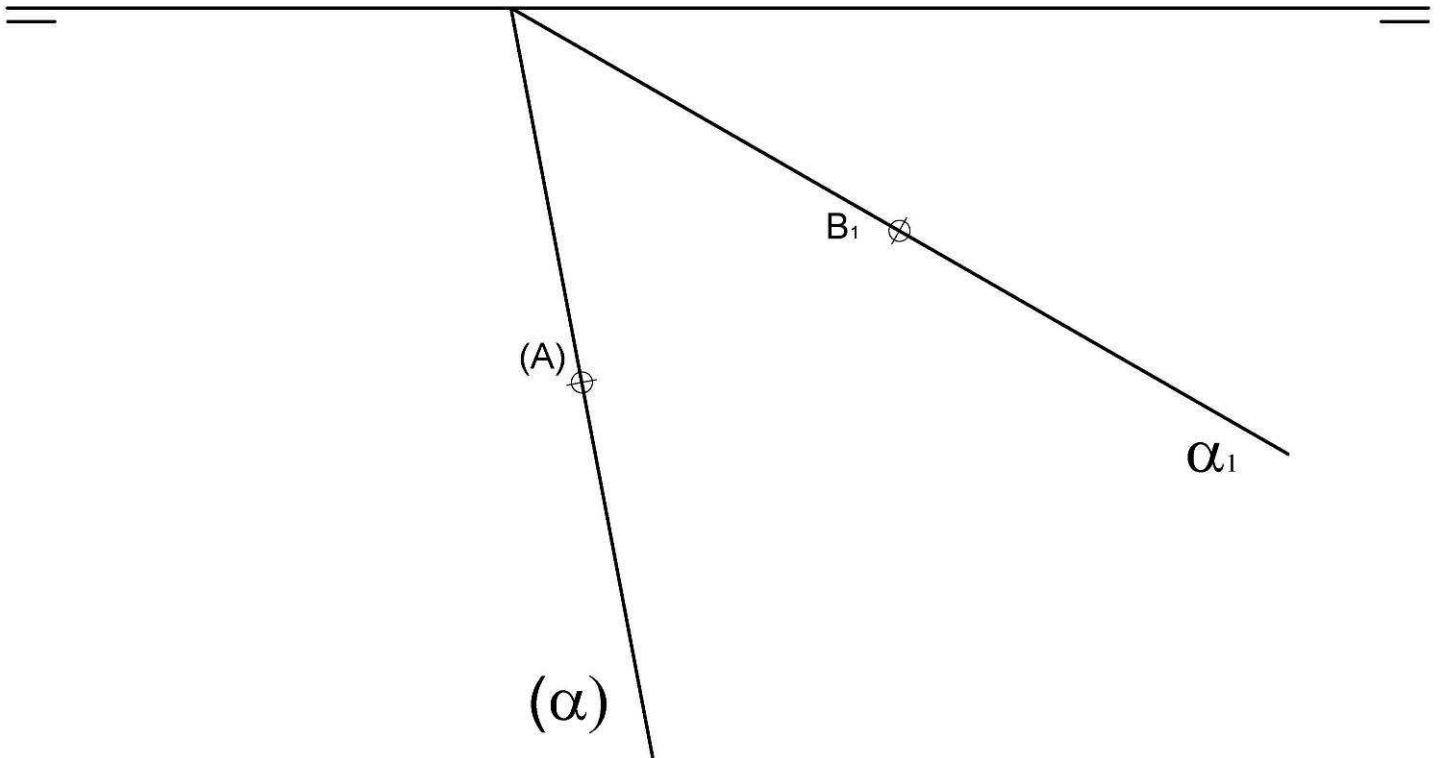
2A.- Dadas las rectas t y r, determine la circunferencia de radio 30 mm que sea tangente a la recta r, y la recta t sea secante a la circunferencia según un segmento (cuerda) de 40 mm. (2 PUNTOS)

2A.- Donades les rectes t i r, determineu la circumferència de radi 30 mm que siga tangent a la recta r, i la recta t siga secant a la circumferència segons un segment (corda) de 40 mm. (2 PUNTS)



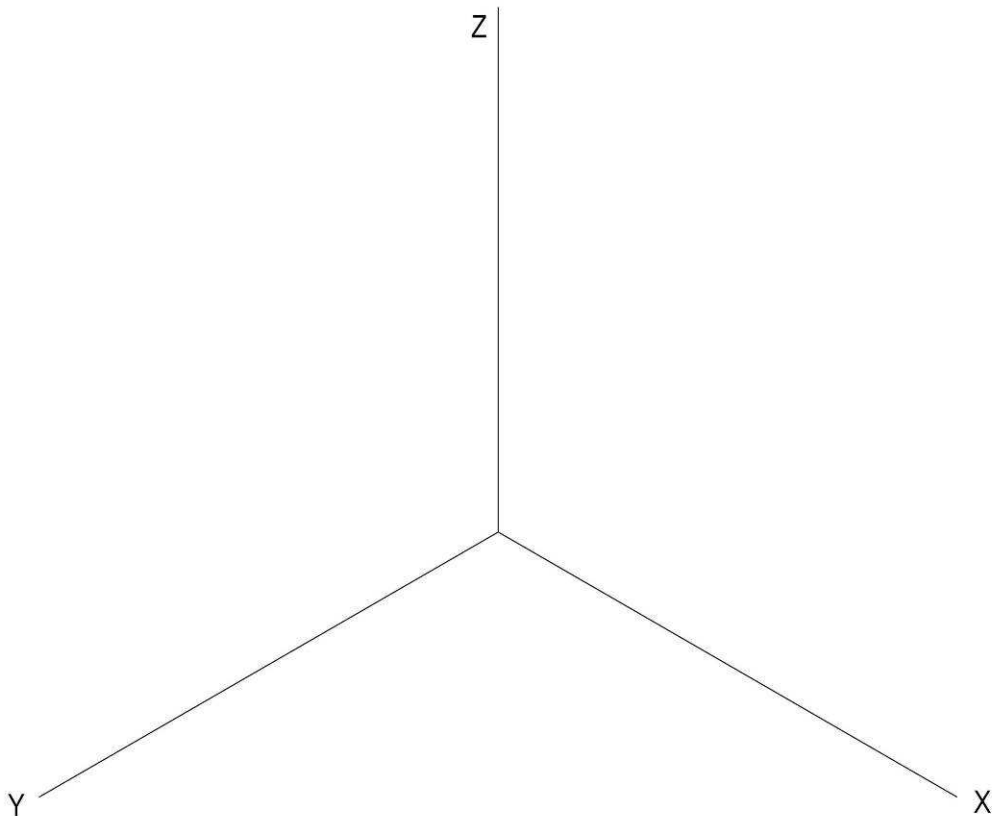
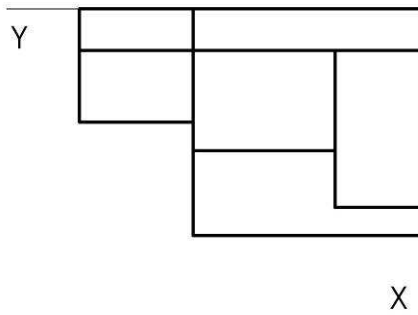
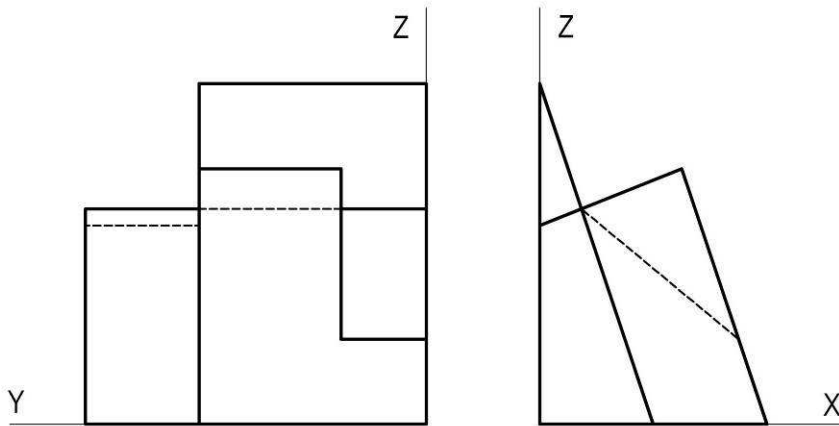
3A.- Dados del plano α , su traza horizontal y su traza abatida y dada la proyección abatida del punto A y la proyección horizontal del punto B y sabiendo que A y B pertenecen a α , obtenga las proyecciones horizontal, vertical y abatida del triángulo equilátero ABC contenido en α y en el primer cuadrante. (3 PUNTOS)

3A.- Donats del plànol α , la seua traça horitzontal i la seua traça abatuda i donada la projecció abatuda del punt A i la projecció horitzontal del punt B i sabent que A i B pertanyen a α , obteniu les projeccions horitzontal, vertical i abatuda del triangle equilàter ABC contingut en α i en el primer quadrant. (3 PUNTS)



4A.- Dados el alzado, la planta y la vista lateral izquierda a **escala 3:4** de una pieza, obtenga el dibujo isométrico de la misma a **escala 1:1**. Tome las medidas directamente de la figura. Se valorará el uso de escala gráfica. (3 PUNTOS)

4A.- Donats l'alçat, la planta i la vista lateral esquerra a l'**escala 3:4** d'una peça, obteui el dibuix isomètric d'aquesta a l'**escala 1:1**. Preneu les mesures directament de la figura. Es valorarà l'ús de l'escala gràfica. (3 PUNTS)



PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2017	CONVOCATORIA: JUNIO 2017
Assignatura: DIBUIX TÈCNIC II	Asignatura: DIBUJO TÉCNICO II

BAREM DE L'EXAMEN:

Heu de contestar les quatre preguntes de l'exercici A o les quatre de l'exercici B, sense esborrar construccions auxiliars.

BAREMO DEL EXAMEN:

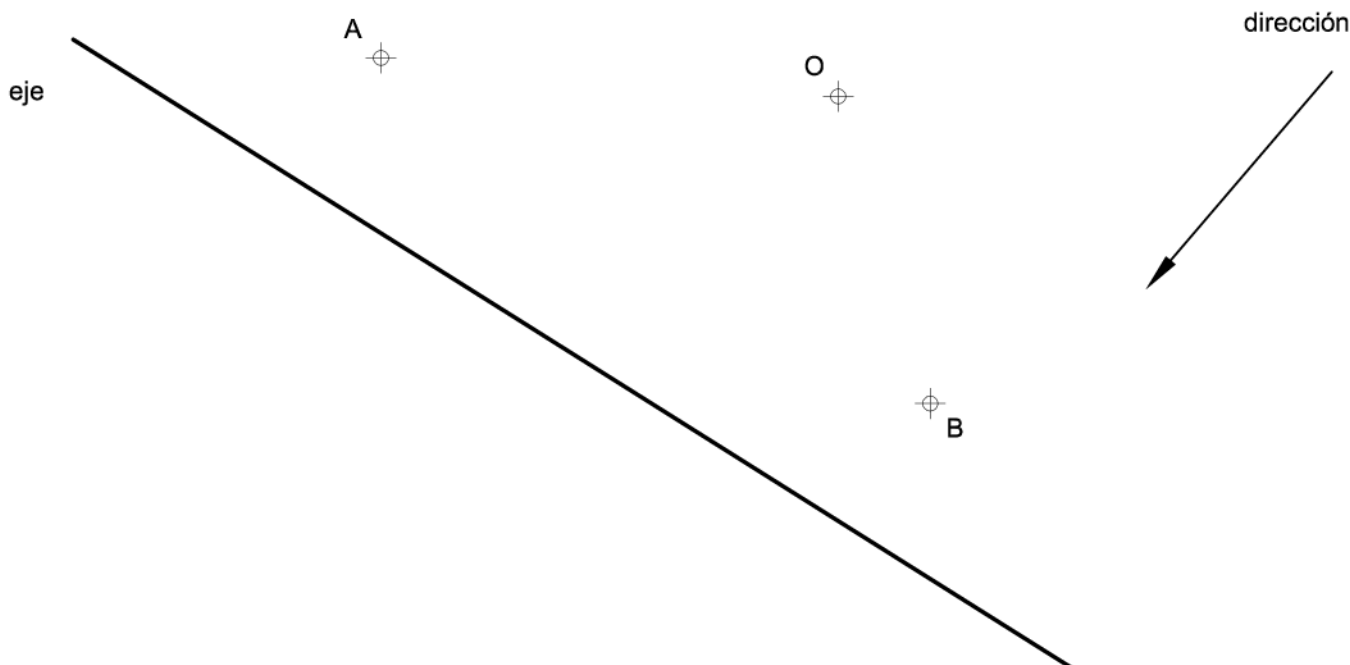
Hay que contestar a las cuatro preguntas del ejercicio A o a las cuatro del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.

EXERCICI B

EJERCICIO B

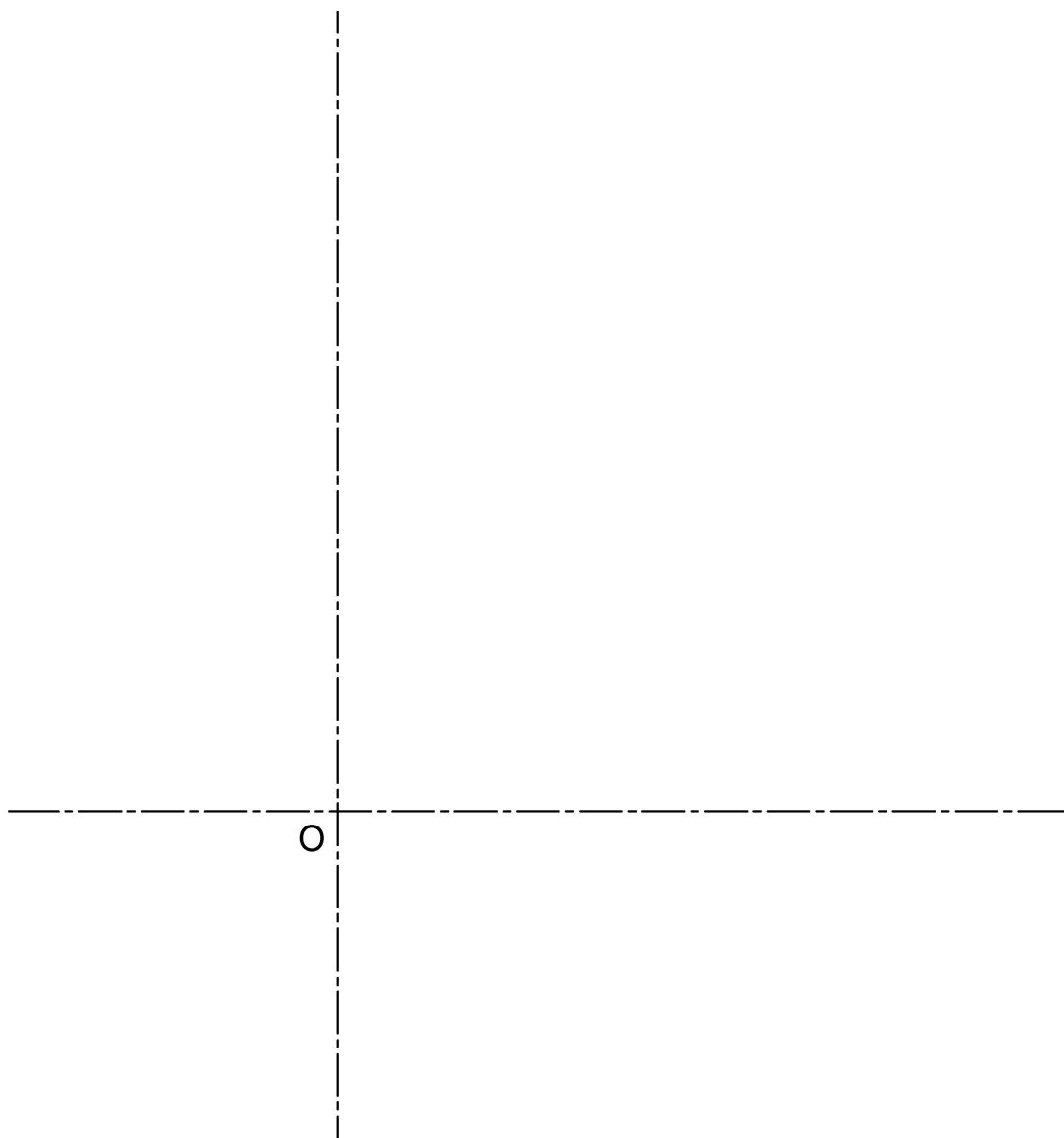
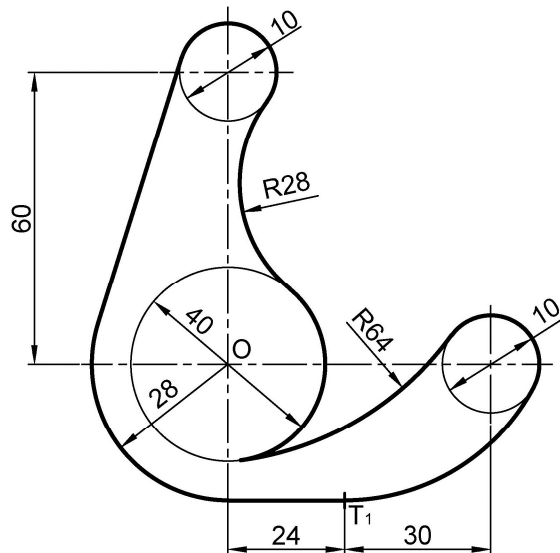
1B.- Dados el eje y la dirección de afinidad, represente la figura afín del triángulo ABC del cual se conocen los vértices A y B y su baricentro O. Se sabe además que el triángulo afín $A'B'C'$ es rectángulo en el vértice C' . (2 PUNTOS)

1B.- Donat l'eix i la direcció d'afinitat, representeu la figura afí del triangle ABC del qual es coneixen els vèrtexs A i B i el seu baricentre O. Se sap, a més a més, que el triangle afí $A'B'C'$ és rectangle en el vèrtex C' . (2 PUNTS)



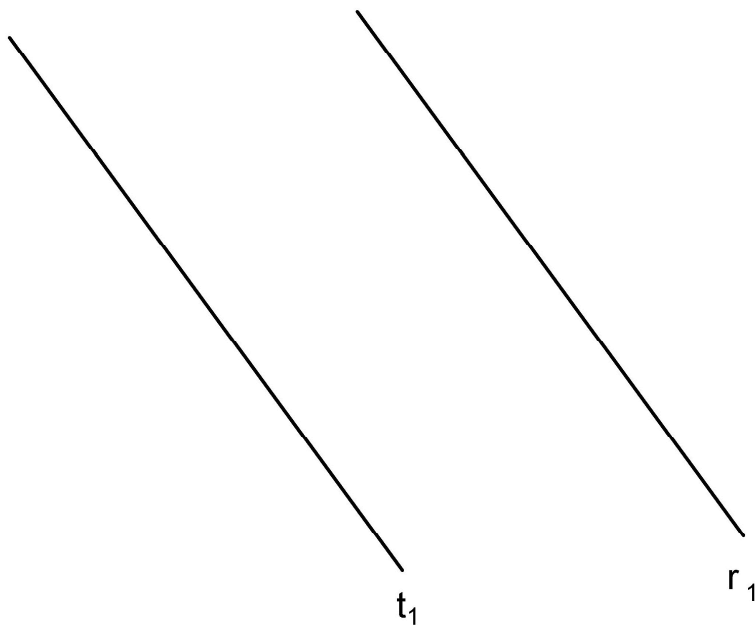
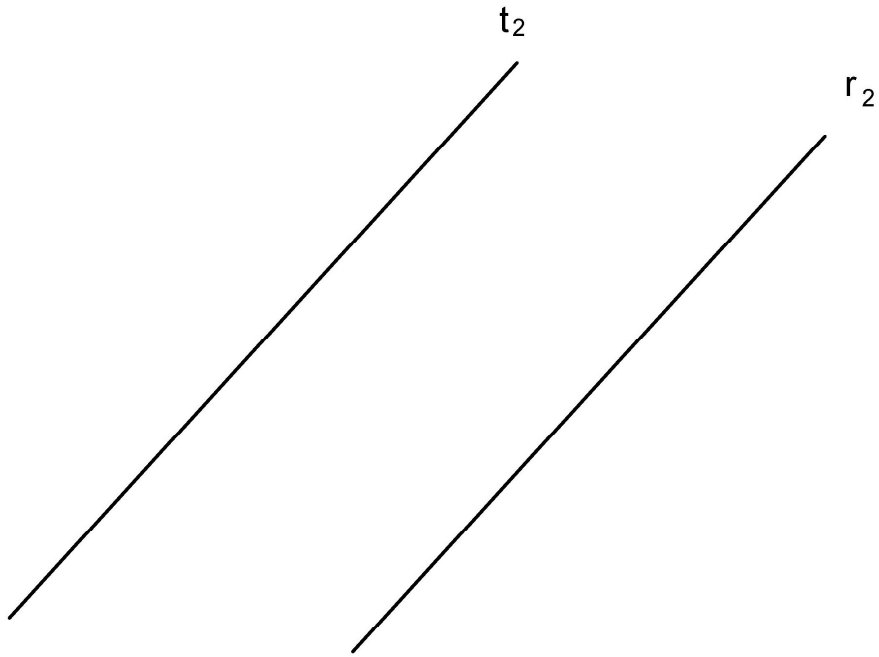
2B.- Dibuje el trazado de tangencias del croquis a **escala 3:2**. Indique los centros de los arcos y los puntos de tangencia. No borre las operaciones auxiliares que permitan determinarlos. Se valorará el uso de la escala gráfica. (2 PUNTOS)

2B.- Dibuixeu el traçat de tangències del croquis a **escala 3:2**. Indiqueu els centres dels arcs i els punts de tangència. No esborreu les operacions auxiliars que permeten determinar-los. Es valorarà l'ús de l'escala gràfica. (2 PUNTS)



3B.- Dadas las rectas t y r , trazar un plano α perpendicular a las dos rectas por un punto cualquiera del primer cuadrante, Determine en proyección y en verdadera magnitud la mínima distancia entre t y r . (3 PUNTOS)

3B.- Donades les rectes t i r , traceu un plànol α perpendicular a les dues rectes per un punt qualsevol del primer quadrant. Determineu en projecció i en veritable magnitud la mínima distància entre t i r . (3 PUNTS)



4B.- Dados a **escala 2:3** el alzado y el perfil izquierdo de una pieza con todas sus caras planas y aristas ocultas representadas:

- Represente la planta delineada.
- Acote completamente la pieza según norma.
- Represente **en croquis** (a mano alzada) una vista axonométrica de la pieza. (3 PUNTOS)

4B.- Donats a **escala 2:3** l'alçat i el perfil esquerre d'una peça amb totes les cares planes i arestes ocultes representades:

- Representeu la planta delineada.
- Acoteu completament la peça segons la norma.
- Representeu **en croquis** (a mà alçada) una vista axonomètrica de la peça. (3 PUNTS)

