

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2010	CONVOCATORIA: JUNIO 2010
DIBUIX TÈCNIC II	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

1.- Dibuje el triángulo rectángulo ABC, siendo A el vértice del ángulo recto, conociéndose la hipotenusa BC y el punto H por el que la bisectriz del ángulo recto corta al lado BC. (2 PUNTOS).

1.- Dibuixeu el triangle rectangle ABC, sent A el vèrtex de l'angle recte, coneixent-se la hipotenusa BC i el punt H pel qual la bisectriu de l'angle recte talla al costat BC. (2 PUNTS)

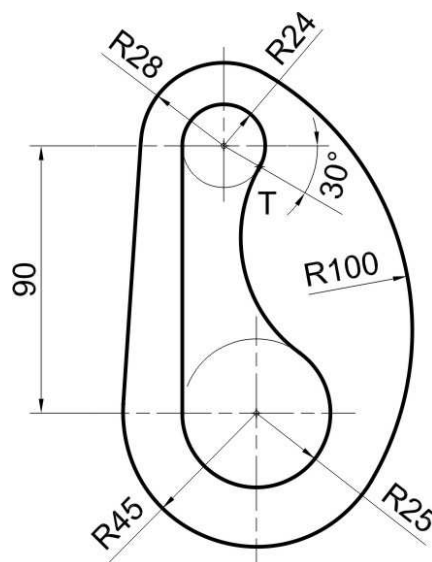


2.-Dibuje el trazado de tangencias del croquis a **escala 6:7**.

- Indique los centros de los arcos a trazar y los puntos de tangencia. No borre las operaciones auxiliares.
- Se valorará el uso de la escala gráfica. (2 PUNTOS)

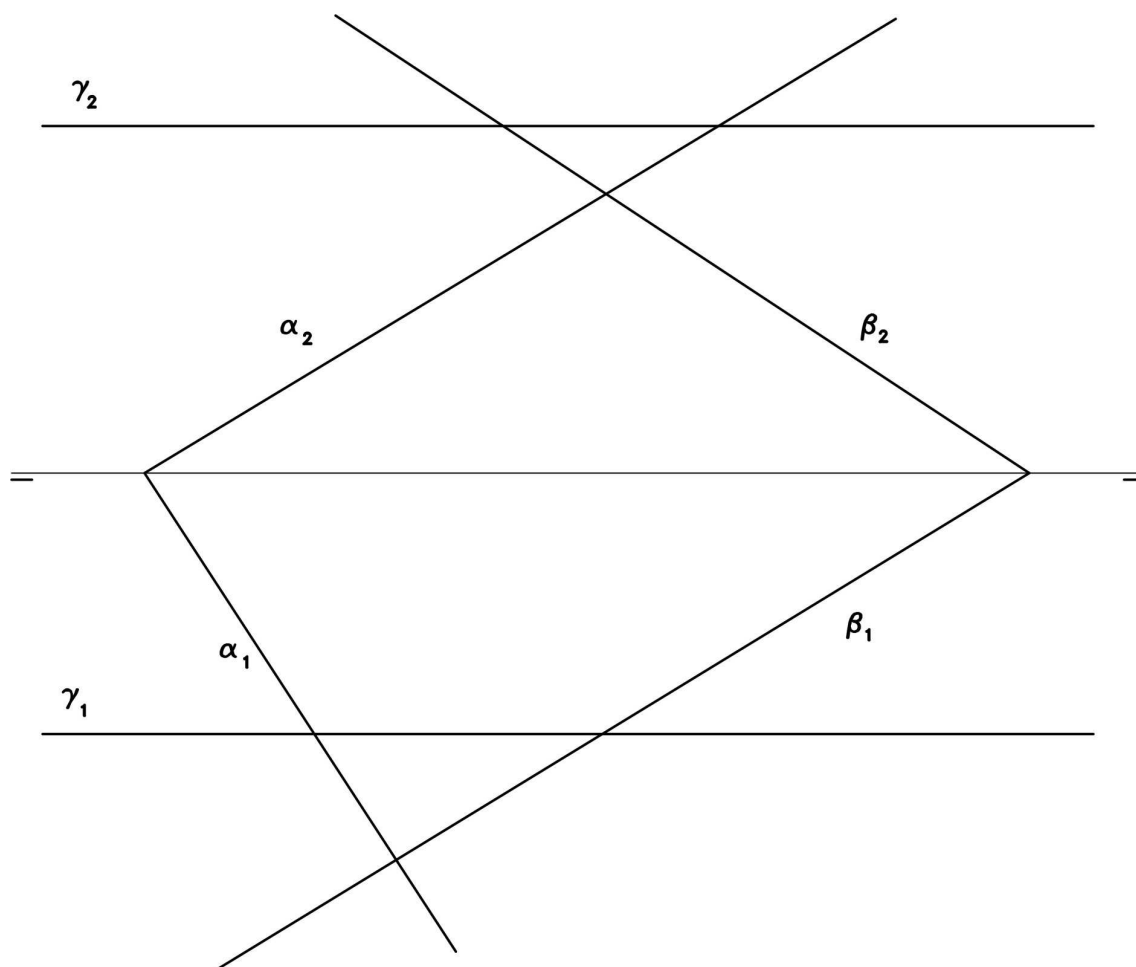
2.- Dibuixeu el traçat de tangències del croquis a **escala 6:7**.

- Indiqueu els centres dels arcs que s'han de traçar i els punts de tangència. No esborreu les operacions auxiliars.
- S'hi valora l'ús de l'escala gràfica. (2 PUNTS)



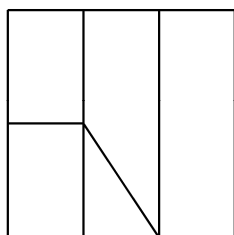
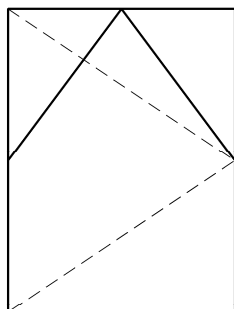
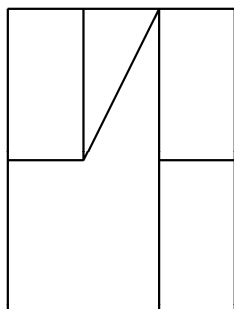
3.- Dibuje la intersección de los tres planos α , β y γ dados en la figura (3 PUNTOS)

3.- Dibuixeu la intersecció dels tres plans α , β i γ donats en la figura. (3 PUNTS)



4.- Represente en perspectiva isométrica, a **escala 2:1** y sin coeficientes de reducción, la pieza definida por sus vistas a escala 1:1 en el sistema del primer diedro. Tome las medidas directamente de la figura. Represente todas las líneas ocultas. (3 PUNTOS)

4.- Representeu en perspectiva isomètrica, a **escala 2:1** i sense coeficients de reducció, la peça definida per les vistes a escala 1:1 en el sistema del primer díedre. Preneu les mesures directament de la figura. Representeu-ne totes les línies ocultes. (3 PUNTS)



PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2010

CONVOCATORIA: JUNIO 2010

DIBUIX TÈCNIC II

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

1.- Represente un paralelogramo ABCD coneguda la diagonal $AC = 126 \text{ mm.}$, la mínima distancia entre los lados AB y CD = 45 mm. y su perímetro = 288 mm. . (2 PUNTOS).

1.- Representeu un paral·lelogram ABCD conegudes la diagonal $AC = 126 \text{ mm.}$, la mínima distància entre els costats AB y CD = 45 mm. i el seu perímetre = 288 mm. . (2 PUNTS).

2.- Se da el esquema del dibujo constructivo de la letra “a” minúscula de Joost Schmidt (aproximadamente 1930).

Dibuje el trazado de tangencias del croquis a **escala 13:6**.

- Indique los centros de los arcos a trazar y los puntos de tangencia. No borre las operaciones auxiliares.

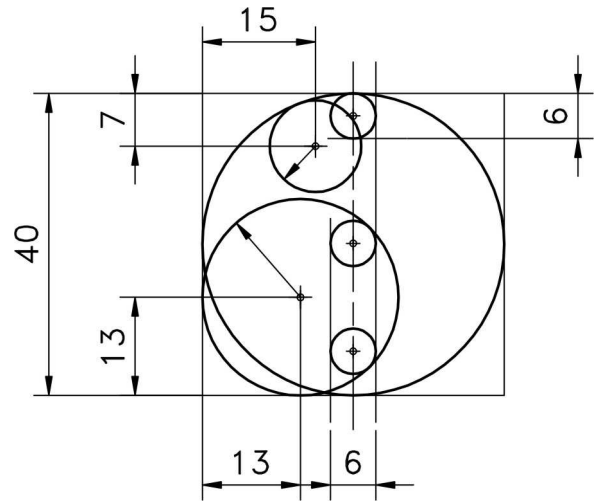
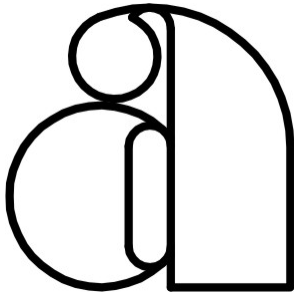
- Se valorará el uso de la escala gráfica. (2 PUNTOS)

2.- Es dona el esquema del dibuix constructiu de la lletra “a” minúscula de Joost Schmidt (aproximadament 1930)

Dibuixeu el traçat de tangències del croquis a **escala 13:6**.

- Indiqueu els centres dels arcs que s’han de traçar i els punts de tangència. No esborreu les operacions auxiliars.

- S’hi valora l’ús de l’escala gràfica. (2 PUNTS)



3.- Conocidas las proyecciones de los puntos A y B, vértices de un triángulo equilátero ABC situado en el primer diedro, y cuyo vértice C está contenido en el plano vertical de proyección, se pide:

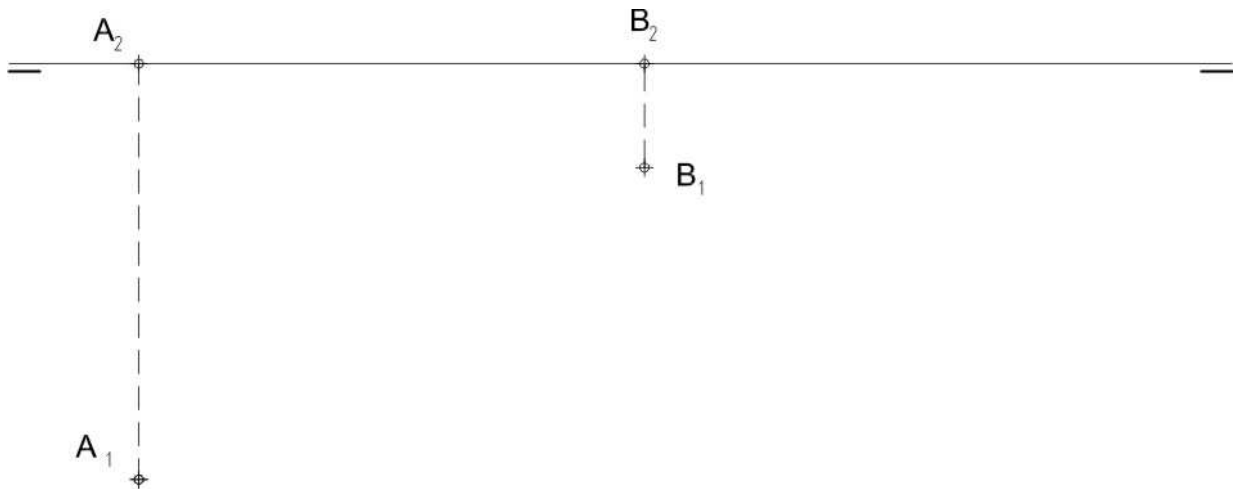
- Determinar el triángulo abatido sobre el plano horizontal de proyección.
- Dibujar las trazas del plano que contiene al triángulo ABC.
- Representar las proyecciones del triángulo.

(3 PUNTOS).

3.- Conegudes les projeccions dels punts A i B, vèrtexs d'un triangle equilàter ABC situat en el primer díedre, i el vèrtex C està contingut en el plànol vertical de projecció, us demanem:

- Determineu el triangle abati't sobre el plànol horitzontal de projecció.
- Dibuixeu les traces del plànol que conté al triangle ABC.
- Representeu les projeccions del triangle.

(3 PUNTOS).



4.- La figura representa a escala 1:1 la axonometría isométrica (sin aplicar coeficientes de reducción) de un cuerpo simétrico. Se han representado todas las aristas ocultas y también las tangentes visibles como aristas 'ficticias' (sin llegar al borde) para facilitar la toma de medidas.

Dibuje a **escala 1:1** la planta, el alzado y la vista lateral derecha del objeto dado. Utilice como alzado la vista según V. Tome las medidas directamente de la figura. Realice la acotación completa de la misma según las normas (3 PUNTOS)

4.- La figura representa a escala 1:1 la axonometria isomètrica (sense aplicar coeficients de reducció) de un cos simètric. S'han representat totes les arestes ocultes i també les tangents visibles como arestes 'fictícies' (sense arribar al bord) per a facilitar la presa de mesures.

Dibuixeu a **escala 1:1**, l'alçat, la planta i la vista lateral dreta de l'objecte donat. Utilitzeu com alçat la vista segons V. Preneu les mesures directament de la figura. Realitzeu-ne l'acotació completa segons les normes. (3 PUNTS)

