

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

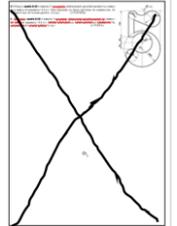
CONVOCATÒRIA: JUNY 2023	CONVOCATORIA: JUNIO 2023
Assignatura: DIBUIX TÈCNIC II	Asignatura: DIBUJO TÉCNICO II

BAREM DE L'EXAMEN:

Heu de contestar dues de les quatre preguntes de 2 punts (1, 2, 3, 4) i dues de les quatre preguntes de 3 punts (5, 6, 7, 8), sense esborrar construccions auxiliars. Es corregiran les dues primeres preguntes contestades de cada bloc. No es corregiran preguntes invalidades amb una aspa en tot el full com en la figura.

BAREMO DEL EXAMEN:

Hay que contestar dos de las cuatro preguntas de 2 puntos (1, 2, 3, 4) y dos de las cuatro preguntas de 3 puntos (5, 6, 7, 8), sin borrar construcciones auxiliares. Se corregirán las dos primeras preguntas contestadas de cada bloque. No se corregirán preguntas invalidadas con un aspa en toda la hoja como en la figura.

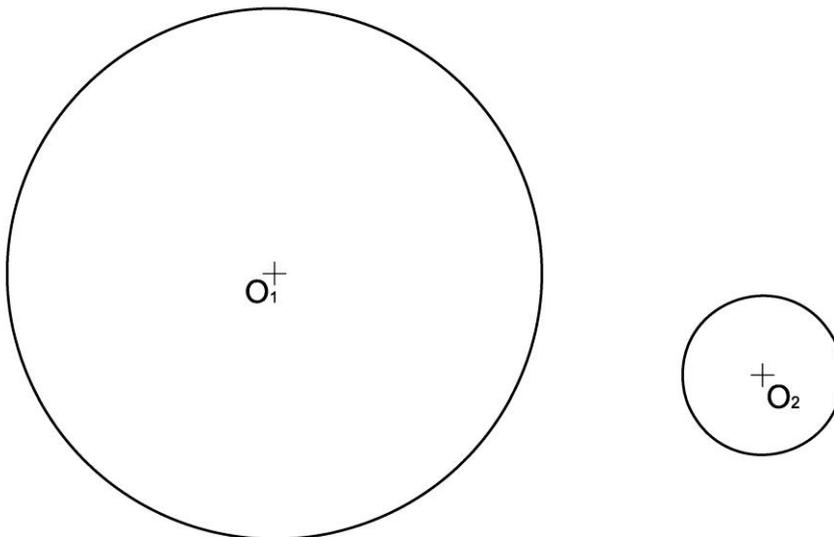


1. Dadas dos circunferencias de centros O_1 y O_2 :

- Determine el eje radical de ambas circunferencias (1 p.).
- Obtenga el único punto A del eje radical desde el que se observa el segmento O_1O_2 bajo un ángulo de 45° y que cabe en los límites del papel (1 p.). (2 PUNTOS)

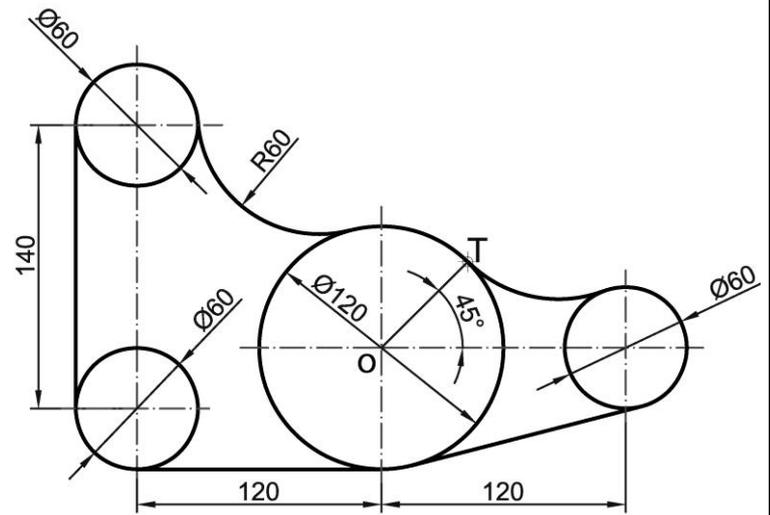
1. Donades dues circumferències de centres O_1 i O_2 :

- Determineu l'eix radical de les dues circumferències (1 p.).
- Obtingueu l'únic punt A de l'eix radical des del qual s'observa el segment O_1O_2 sota un angle de 45° i que cap en els límits del paper (1 p.). (2 PUNTS)



2. Dibuje a **escala 4:7** el trazado de tangencias del croquis (1,6 p.). 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 (0,4 p.). (2 PUNTOS)

2. Dibuixeu a **escala 4:7** el traçat de tangències del croquis (1,6 p.). 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 (0,4 p.). (2 PUNTS)



3. De una parábola conocemos el foco F, y dos puntos, P y Q, situados a un mismo lado del eje de dicha parábola:

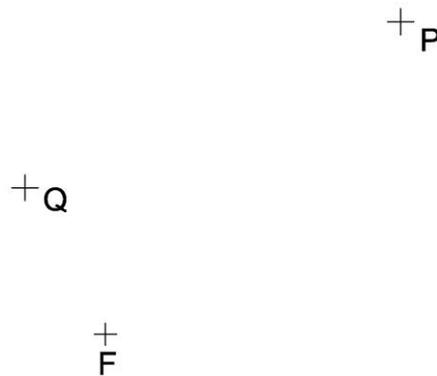
- Determine la directriz (0,8 p.).
- Determine el eje (0,3 p.).
- Determine el vértice V (0,2 p.).
- Obtenga dos puntos más de la parábola, situados a diferente lado del eje que los puntos P y Q (0,4 p.).
- Dibuje la parábola (0,3 p.).

(2 PUNTOS)

3. D'una paràbola coneixem el focus F, i dos punts, P i Q, situats a un mateix costat de l'eix d'aquesta paràbola:

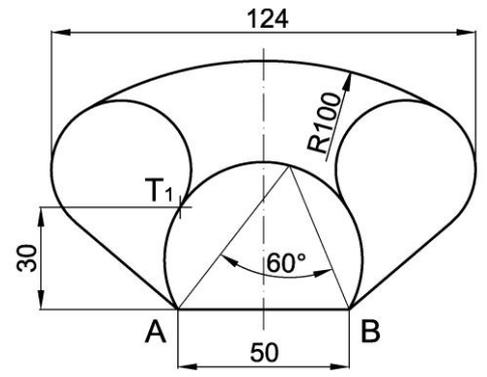
- Determineu la directriu (0,8 p.).
- Determineu l'eix (0,3 p.).
- Determineu el vèrtex V (0,2 p.).
- Obtingueu dos punts més de la paràbola, situats a diferent costat de l'eix que els punts P i Q (0,4 p.).
- Dibueixeu la paràbola (0,3 p.).

(2 PUNTS)



4. Represente a **escala 1:1** la figura dibujada en el croquis adjunto, determinando los centros y los puntos de tangencia. Deje indicadas las líneas auxiliares de construcción necesarias para obtener la solución.
(2 PUNTOS)

4. Representeu a **escala 1:1** la figura dibuixada en el croquis adjunt, i determineu els centres i els punts de tangència. Deixeu indicades les línies auxiliars de construcció necessàries per a obtindre la solució.
(2 PUNTS)



5. Dados la proyección horizontal del triángulo ABC y los vértices B y C abatidos:

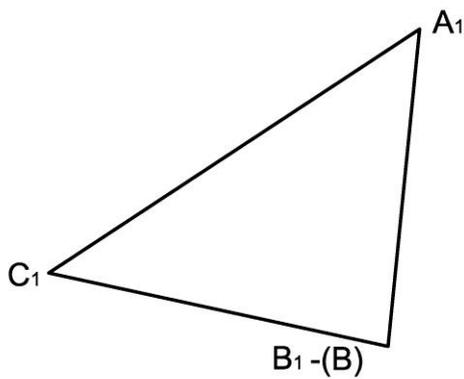
- Obtenga la proyección vertical del triángulo (1,4 p.).
- Determine las proyecciones del circuncentro del triángulo (1,6 p.).

(3 PUNTOS)

5. Donats la projecció horitzontal del triangle ABC i els vèrtexs B i C abatuts:

- Obtingueu la projecció vertical del triangle (1,4 p.).
- Determineu les projeccions del circumcentre del triangle (1,6 p.).

(3 PUNTS)



$\perp(c)$

6. Represente un prisma recto de altura 40 mm situado en el primer diedro, cuya base es el hexágono regular representado contenido en el plano horizontal de proyección (0,6 p.).

Determine las proyecciones de la sección producida al prisma por el plano definido por los puntos A, B y C, estando A y B situados en el plano horizontal de proyección y C en la base superior del prisma (1,4 p.).

Determine la verdadera magnitud de la sección (1 p.).

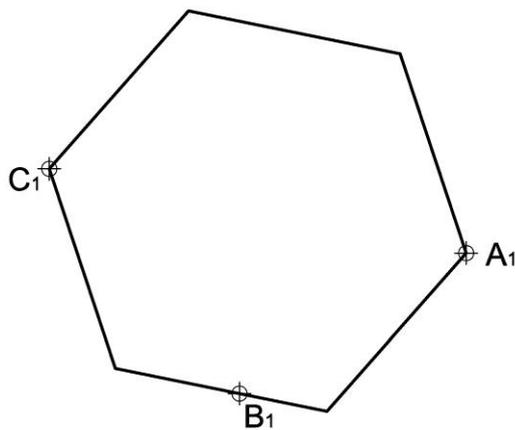
(3 PUNTOS)

6. Representeu un prisma recte d'altura 40 mm situat en el primer diedre, la base del qual és l'hexàgon regular representat contingut en el pla horitzontal de projecció (0,6 p.).

Determineu les projeccions de la secció produïda al prisma pel pla definit pels punts A, B i C, en què A i B estan situats en el pla horitzontal de projecció i C en la base superior del prisma (1,4 p.).

Determineu la veritable magnitud de la secció (1 p.).

(3 PUNTS)



7. Dado el sólido representado en dibujo isométrico (sin coeficientes de reducción), a escala 1:1:

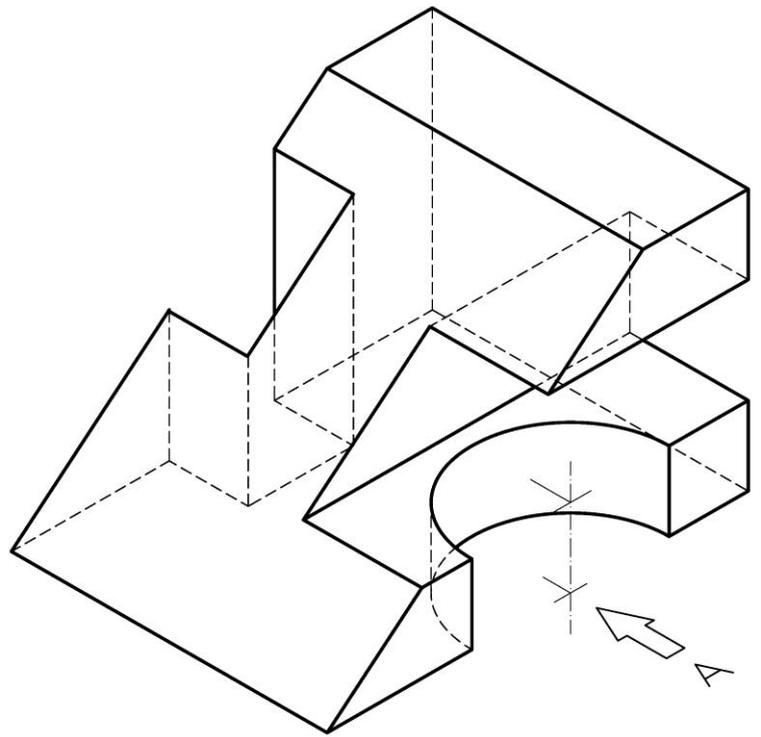
- Dibuje a **escala 7:8**, en sistema diédrico europeo, el alzado, la planta y la vista lateral izquierda, con todas sus líneas ocultas (1,8 p.). Utilice como alzado la vista según A. Tome las medidas directamente de la figura. Se valorará la obtención de la escala gráfica y el uso de la misma (0,2 p.).
- Acote las vistas según las normas (1 p.).

(3 PUNTOS)

7. Donat el sòlid representat en dibuix isomètric (sense coeficients de reducció), a escala 1:1:

- Dibueixeu a **escala 7:8**, en sistema dièdric europeu, l'alçat, la planta i la vista lateral esquerra, amb totes les seues línies ocultes (1,8 p.). Utilitzeu com a alçat la vista segons A. Preneu les mesures directament de la figura. Es valorarà l'obtenció de l'escala gràfica i l'ús d'aquesta (0,2 p.).
- Acoteu les vistes segons les normes (1 p.).

(3 PUNTS)



8. Dadas la planta y la vista lateral derecha de una pieza representadas a **escala 1:1** en el sistema diédrico europeo:

- Represente el alzado delineado con todas sus aristas ocultas (1 p.).
- Acote completamente la pieza según las normas (1 p.).
- Represente **en croquis** (a mano alzada) una vista axonométrica de la pieza (1 p.). Se valorará el dibujo de las aristas ocultas necesarias para mostrar la forma de todas las partes de la pieza.

(3 PUNTOS)

8. Donades la planta i la vista lateral dreta d'una peça representades a **escala 1:1** en el sistema dièdric europeu:

- Representeu l'alçat delineat amb totes les seues arestes ocultes (1 p.).
- Acoteu completament la peça segons les normes (1 p.).
- Representeu **en croquis** (a mà alçada) una vista axonomètrica de la peça (1 p.). Es valorarà el dibuix de les arestes ocultes necessàries per a mostrar la forma de totes les parts de la peça.

(3 PUNTS)

