

PROVES D'ACCES A LA UNIVERSITAT

PRUEVAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

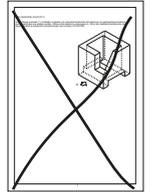
CONVOCATÒRIA: JUNY 2023	CONVOCATORIA: JUNIO 2023
DIBUIX TÈCNIC II	DIBUJO TÉCNICO II

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.

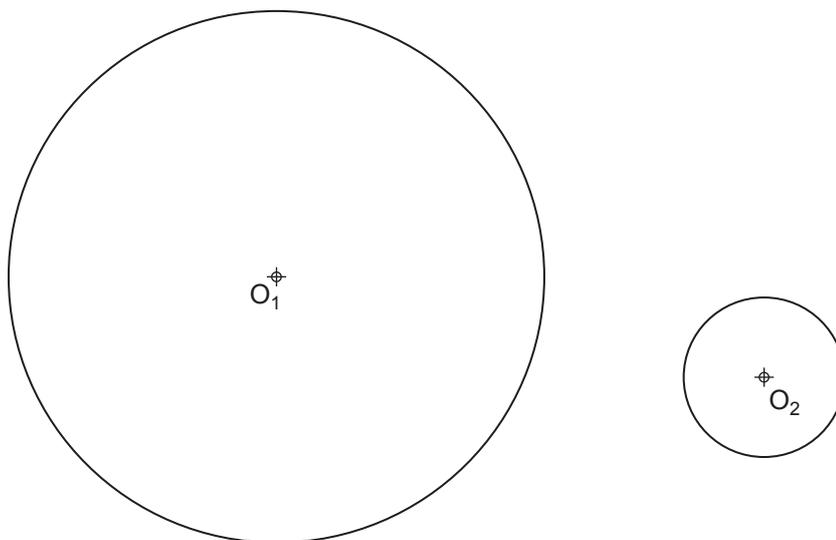


Apellido Apellido, Nombre	Fecha

SELECTIVIDAD VALENCIA JUNIO 2023

1. Dadas dos circunferencias de centros O_1 y O_2 :

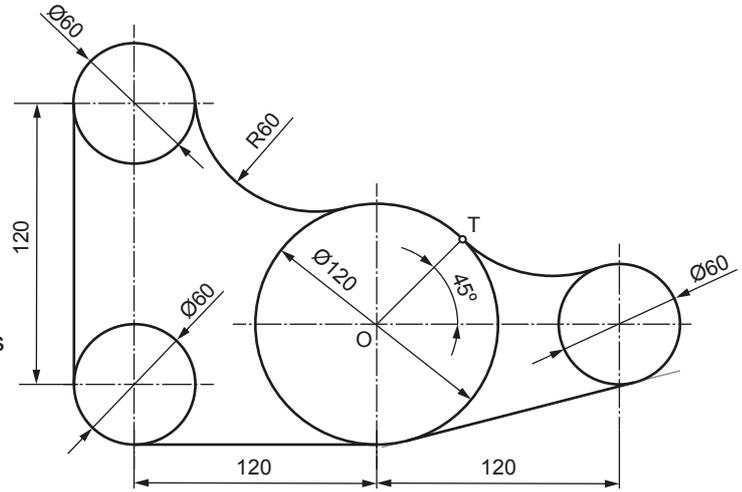
- Determine el eje radical de ambas circunferencias (1 p.).
- Obtenga el único punto A del eje radical desde el que se observa el segmento O_1O_2 bajo un ángulo de 45° y que cabe en los límites del papel (1 p.). (2 PUNTOS)





SELECTIVIDAD VALENCIA JUNIO 2023

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)





SELECTIVIDAD VALENCIA JUNIO 2023

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)

⊕ P

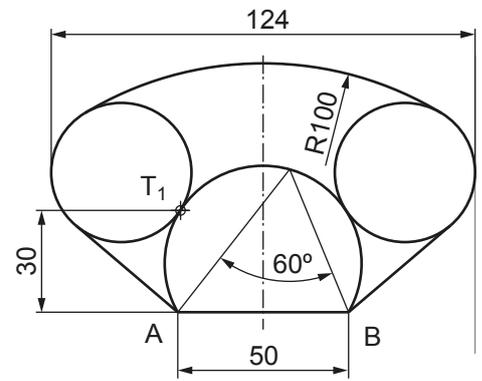
⊕ Q

⊕
F



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)

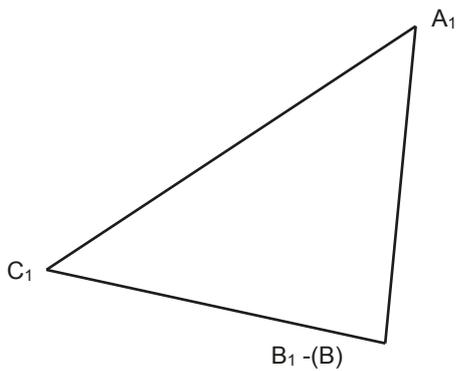




5. Dados la proyección horizontal del triángulo ABC y los vértices B y C abatidos:

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

(3 PUNTOS)



\oplus
(C)

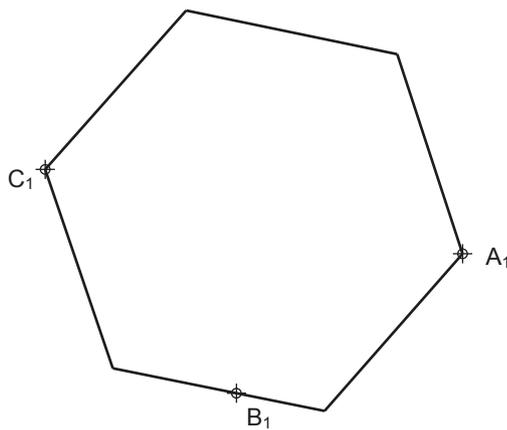


6. Represente un prisma recto de altura 40 mm situado en el primer diedro, cuya base es el hexágono regular representado contenido en el plano horizontal de proyección (0,6 p.).

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)





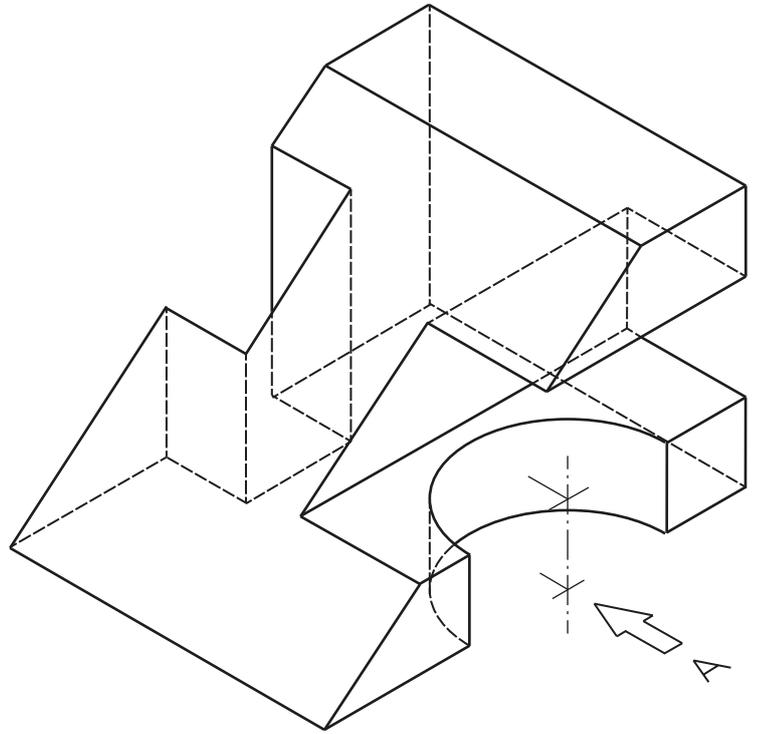
SELECTIVIDAD VALENCIA JUNIO 2023

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)

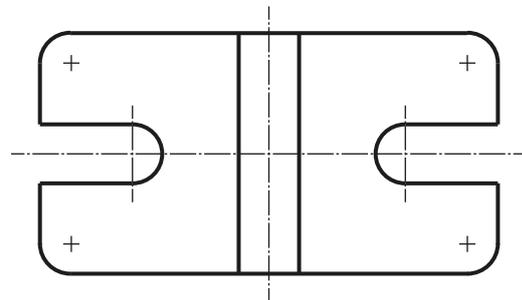
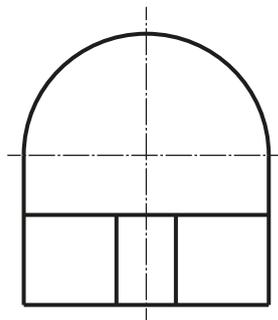




8. Dadas la planta y la vista lateral derecha de una pieza representadas a **escala 1:1** en el sistema diédrico europeo:

- 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)



PROVES D'ACCES A LA UNIVERSITAT

PRUEVAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

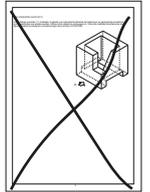
CONVOCATÒRIA: JUNY 2023	CONVOCATORIA: JUNIO 2023
DIBUIX TÈCNIC II	DIBUJO TÉCNICO II

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.



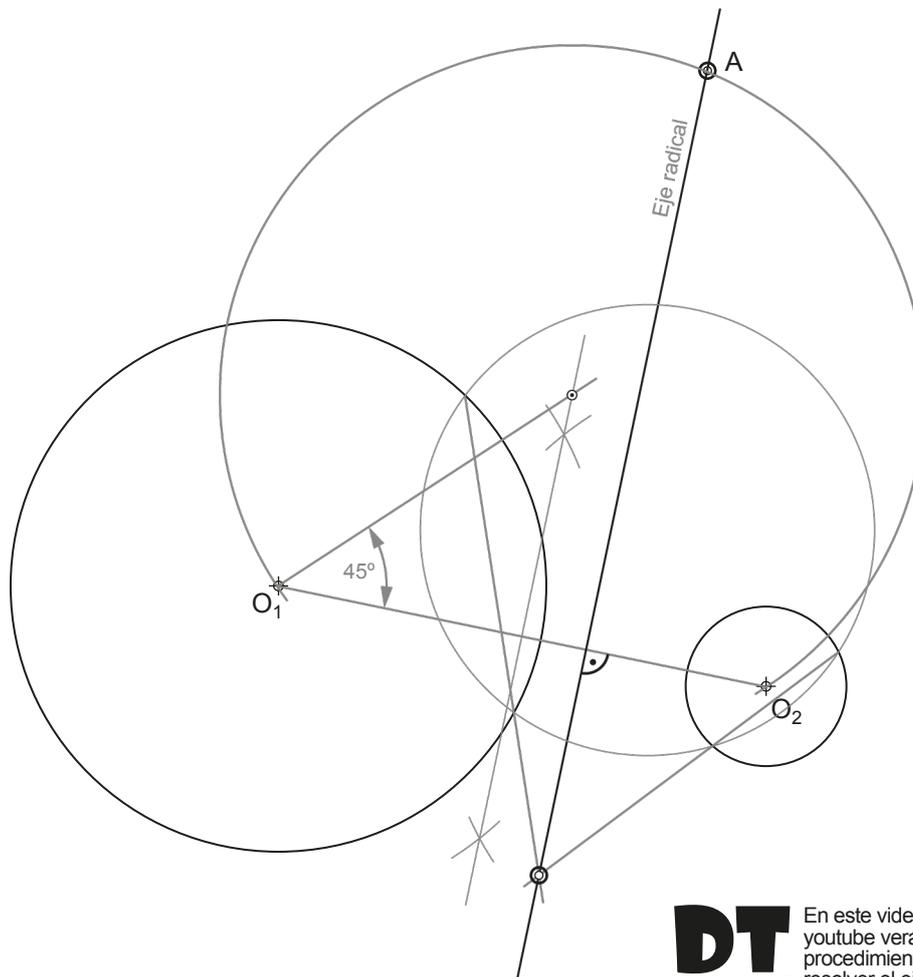
Apellido Apellido, Nombre

Fecha

SELECTIVIDAD VALENCIA JUNIO 2023

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)



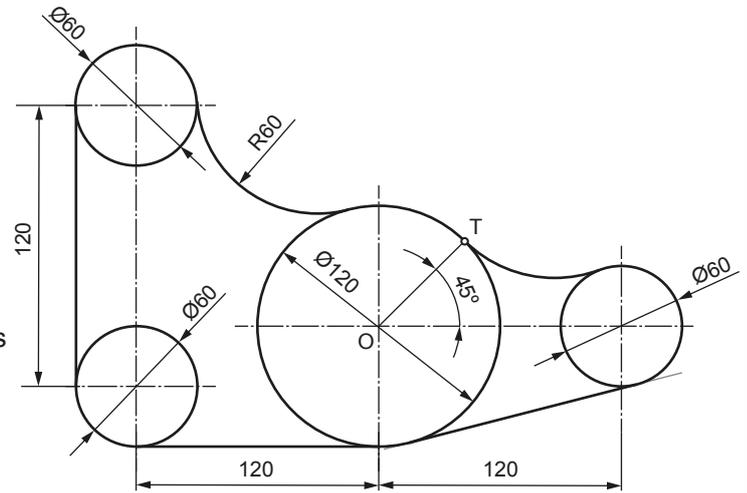
DT En este video de youtube verás el mismo procedimiento para resolver el ejercicio
<https://bit.ly/PAU23OCV1>



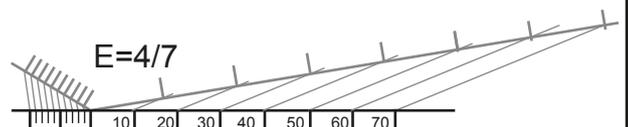
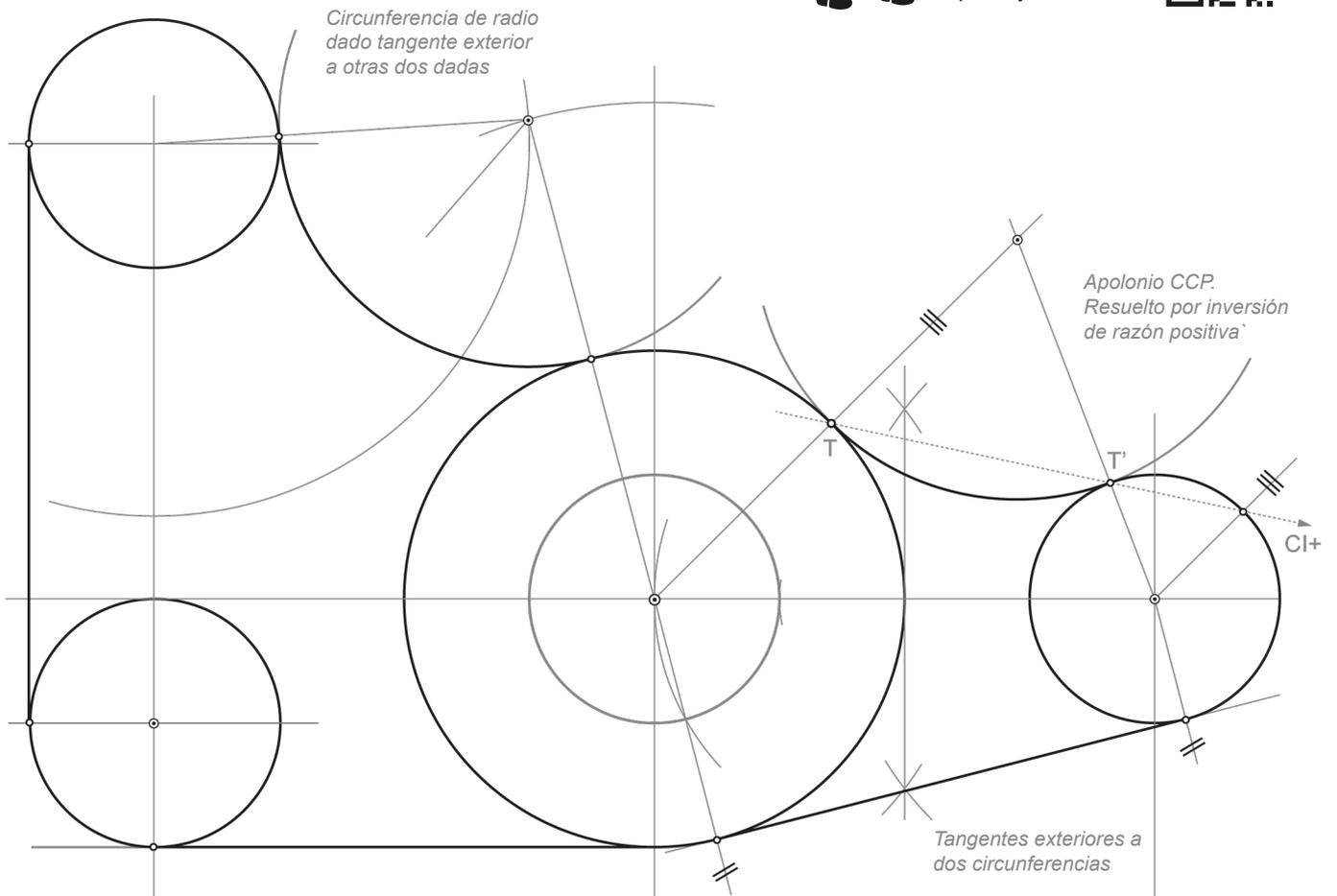


SELECTIVIDAD VALENCIA JUNIO 2023

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)



En este video verás otras formas para resolver el ejercicio, especialmente T-T'.
<https://bit.ly/PAU23OCV2>



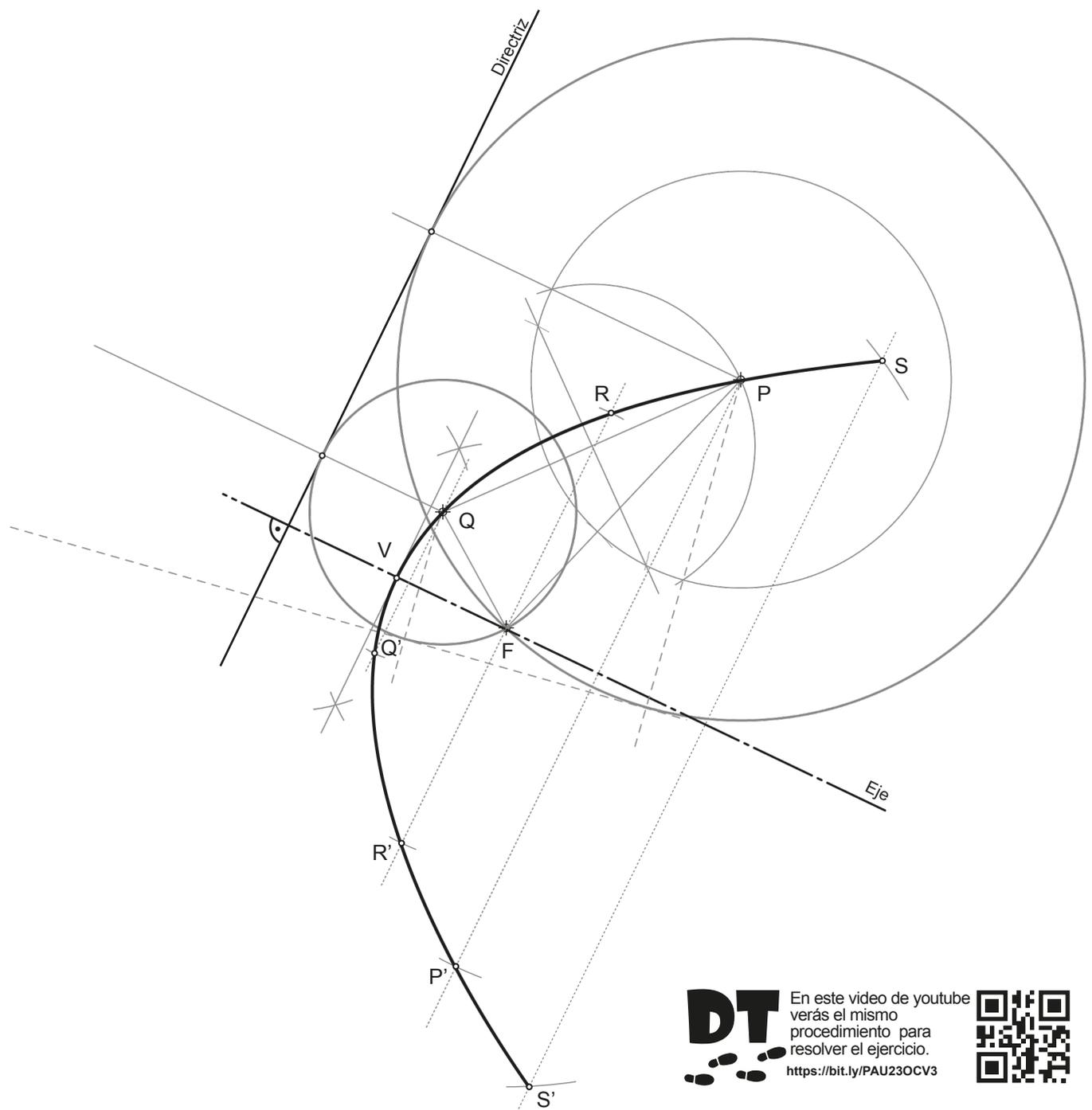


SELECTIVIDAD VALENCIA JUNIO 2023

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)



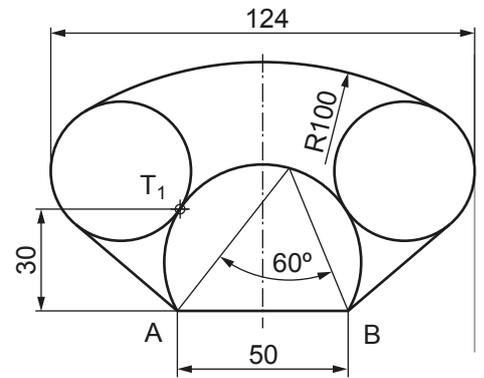
En este video de youtube verás el mismo procedimiento para resolver el ejercicio.
<https://bit.ly/PAU23OCV3>





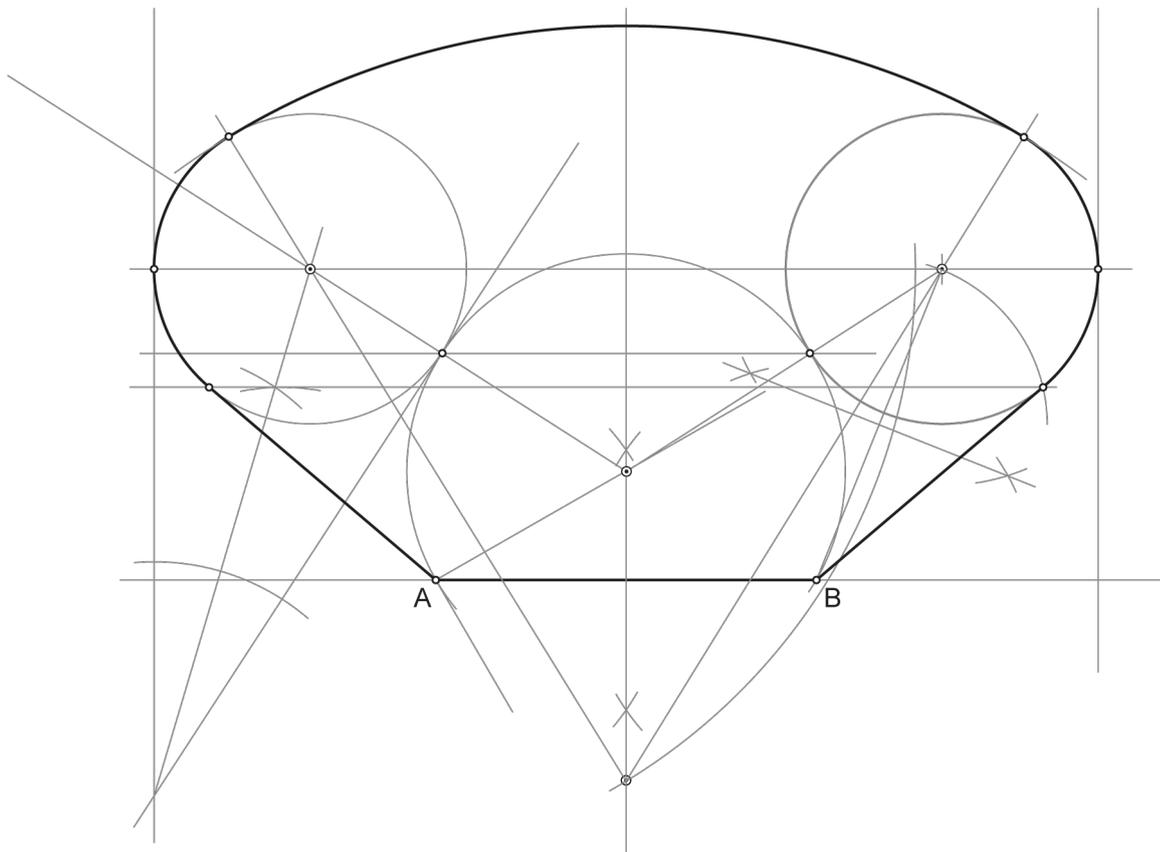
4. Represente a **escala 1:1** la figura dibujada en el croquis adjunto, determinando los centros y los puntos de tangencia. Deje indicadas las líneas auxiliares de construcción necesarias para obtener la solución.

(2 PUNTOS)



En este video se utiliza un procedimiento muy parecido para resolver el ejercicio.

<https://bit.ly/PAU23OCV4>





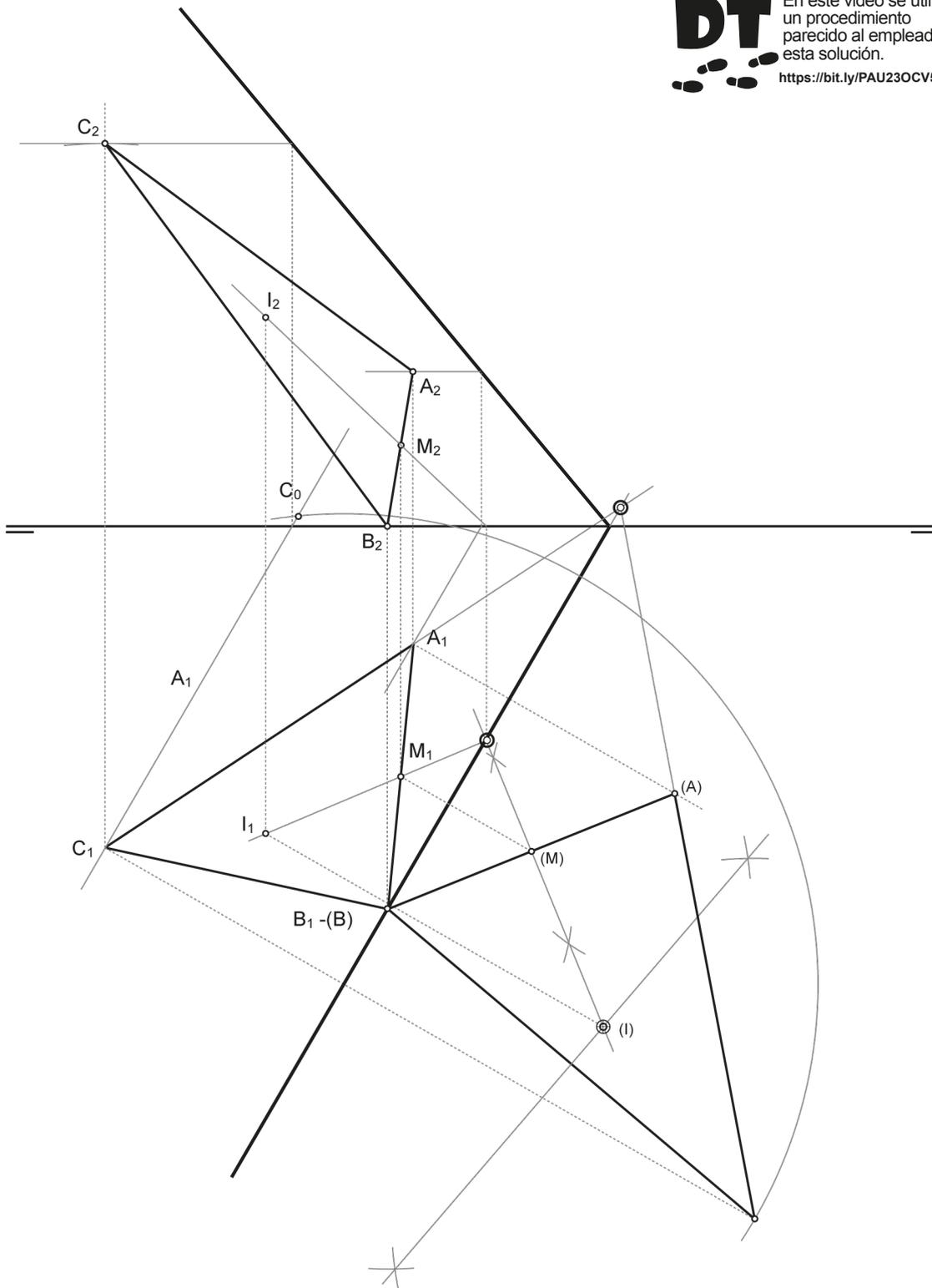
5. Dados la proyección horizontal del triángulo ABC y los vértices B y C abatidos:

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

(3 PUNTOS)



En este video se utiliza un procedimiento parecido al empleado en esta solución.
<https://bit.ly/PAU23OCV5>





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.).

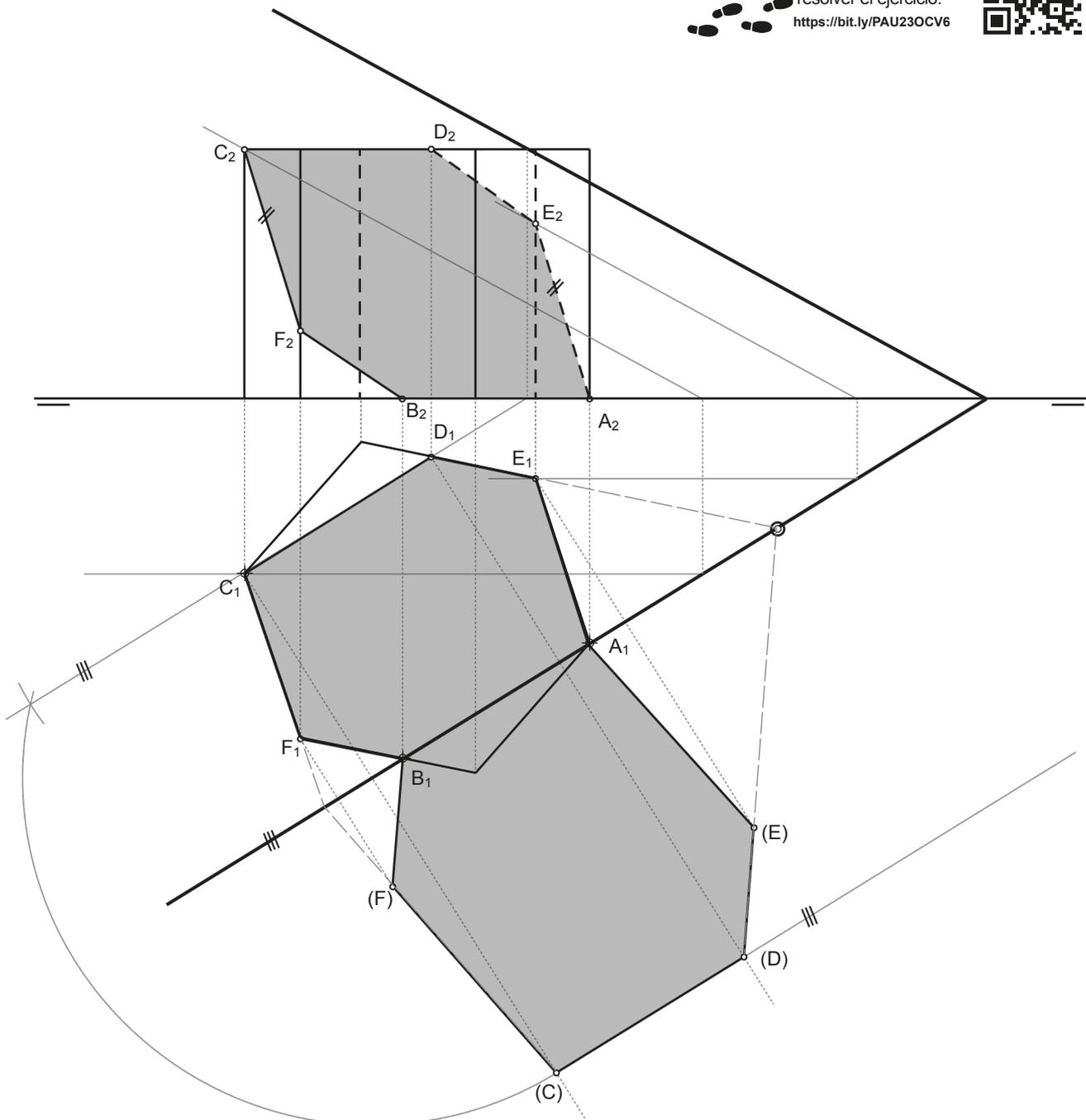
Determine las proyecciones de la sección producida al prisma por el plano definido por los puntos A, B y C, estando A y B situados en el plano horizontal de proyección y C en la base superior del prisma (1,4 p.).

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

(3 PUNTOS)



En este video de youtube verás otro procedimiento para resolver el ejercicio.
<https://bit.ly/PAU23OCV6>





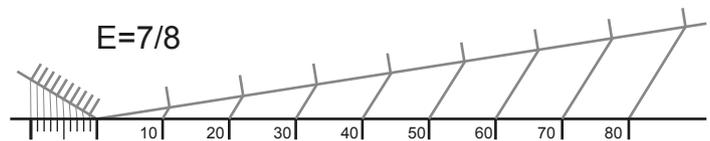
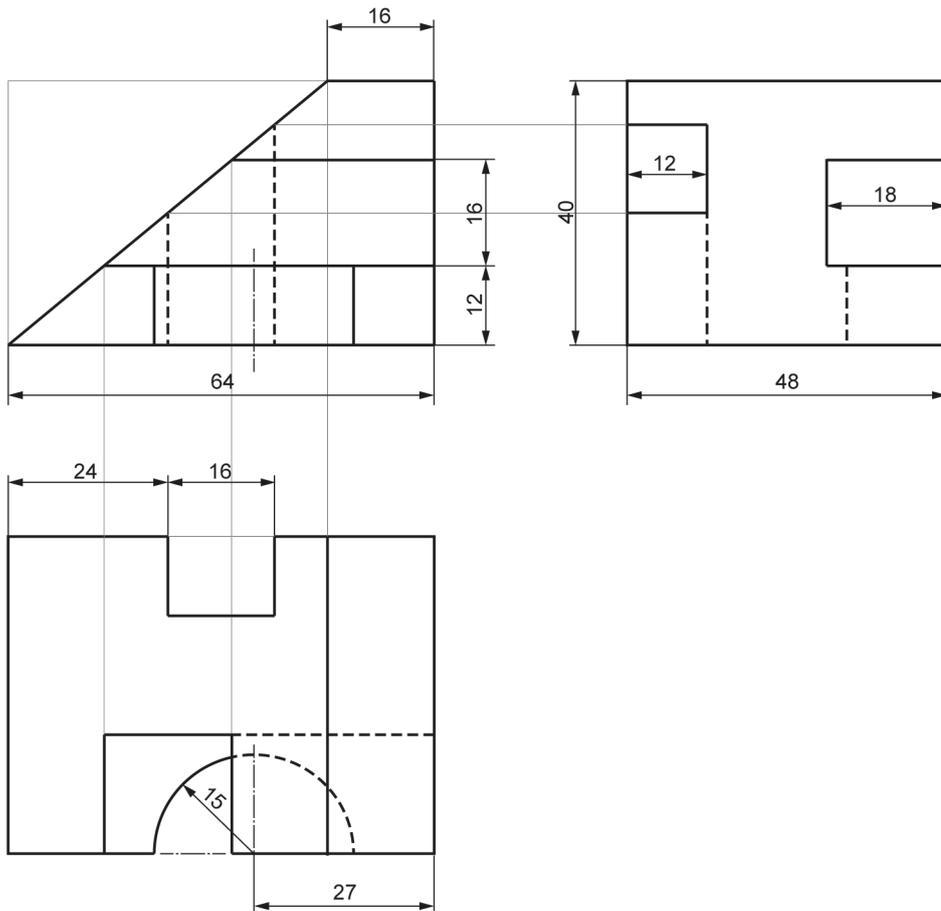
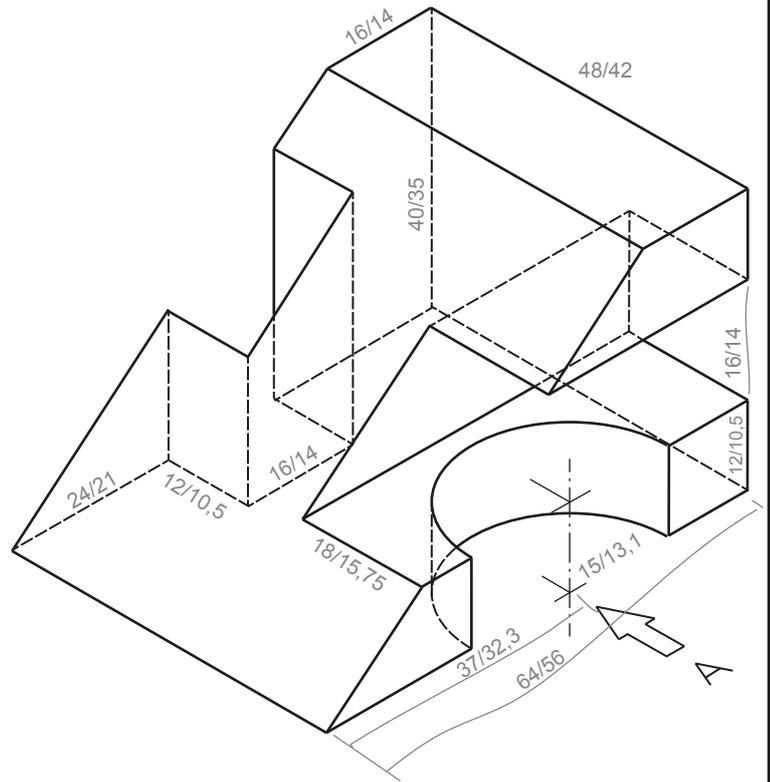
SELECTIVIDAD VALENCIA JUNIO 2023

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)





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)

