



CONVOCATÒRIA: JULIOL 2019

CONVOCATORIA: JULIO 2019

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

Apellido Apellido, Nombre

Fecha

SELECTIVIDAD VALENCIA JULIO 2019.

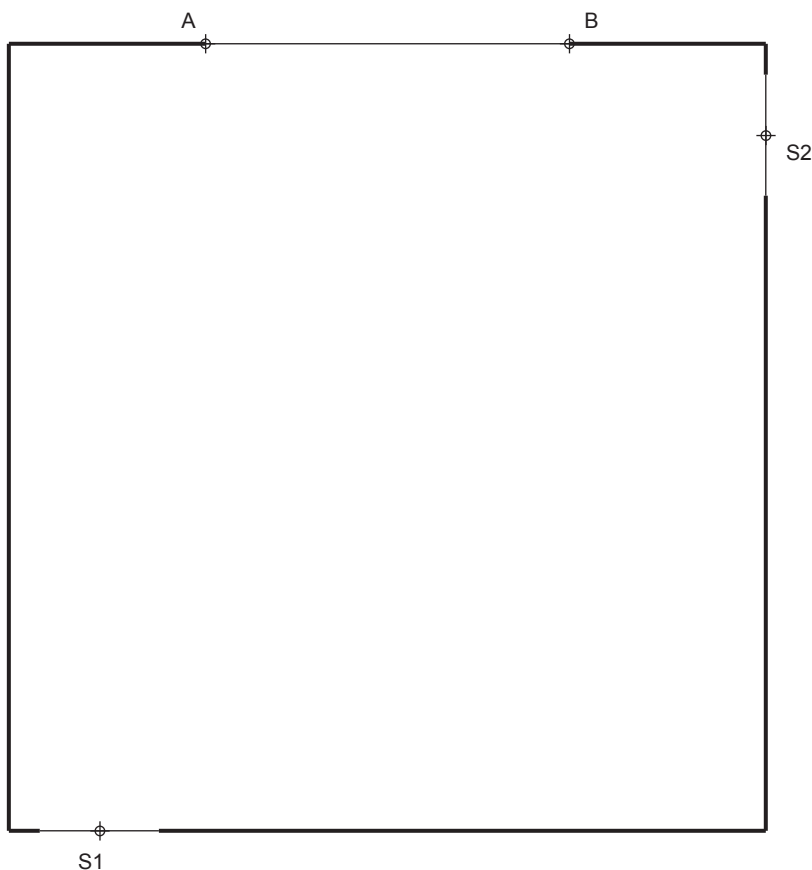
1A.- Dada la planta de un cine, en la que se representa la posición de la pantalla AB y de las dos salidas, S1 y S2, se pide:

a) Dibujar la posición de los puntos del patio de butacas que cumplen simultáneamente (1,2 p.):

- se ve la pantalla AB bajo un ángulo de 30°
- están situados a la misma distancia de las dos salidas S1 y S2

b) Dibujar la posición de los puntos del patio de butacas que cumplen simultáneamente (0,8 p.)

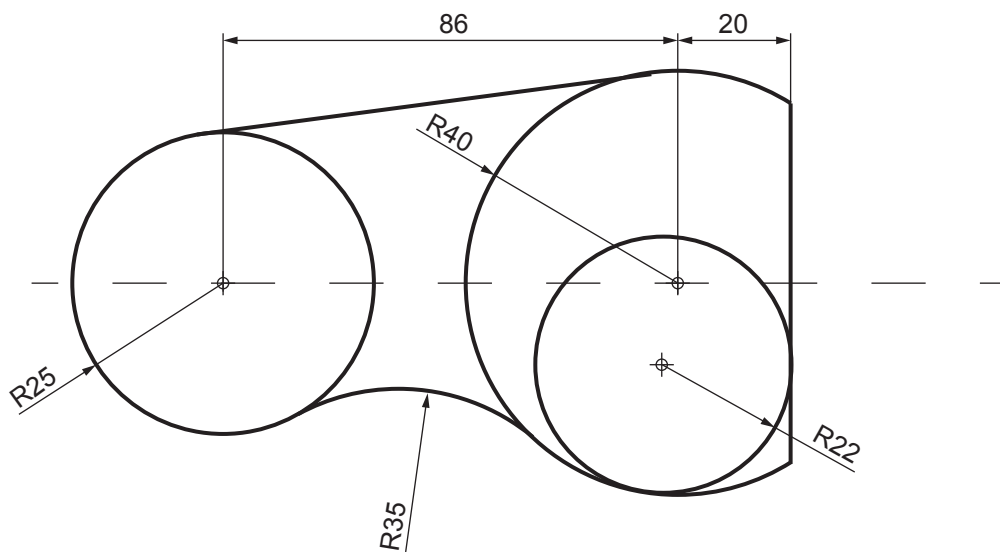
- se ve la pantalla AB bajo un ángulo de 90°
- están situados lo más cercanos posible de la salida S1 (2 PUNTOS)





SELECTIVIDAD VALENCIA JULIO 2019

2A.- Dado el croquis adjunto, dibujar a escala 1:1 el trazado de la figura, determinando geoméricamente los centros de las circunferencias y los puntos de tangencia. (2 PUNTOS)



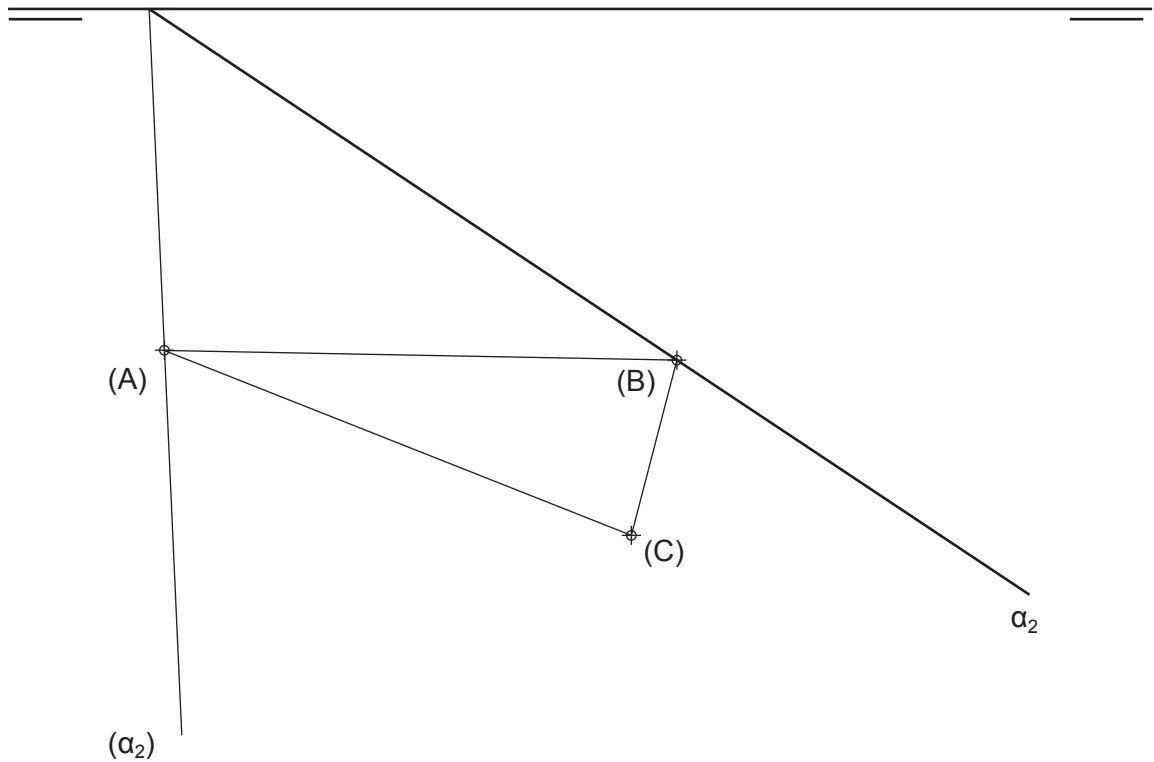


3A.- Dadas la traza horizontal α_1 y la traza vertical abatida (α_2) de un plano α , así como el abatimiento del triángulo ABC contenido en dicho plano. Se pide.

- Representar la traza vertical del plano (0,6 p.)

- Dibujar las proyecciones horizontal y vertical del triángulo ABC (2,4 p.)

(3 PUNTOS)



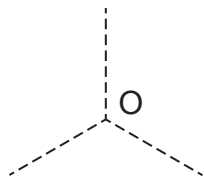
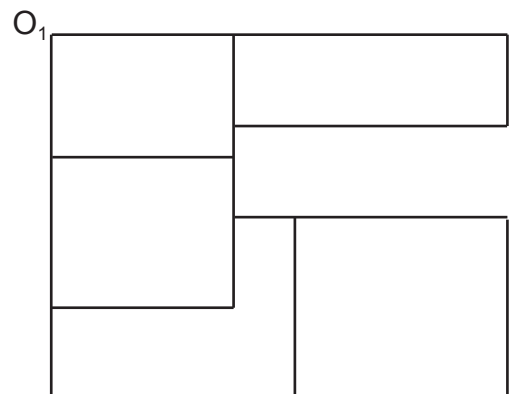
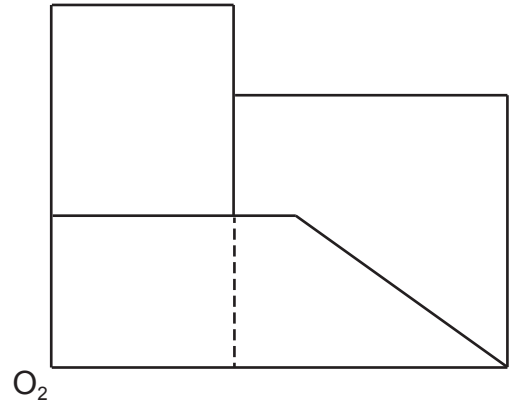
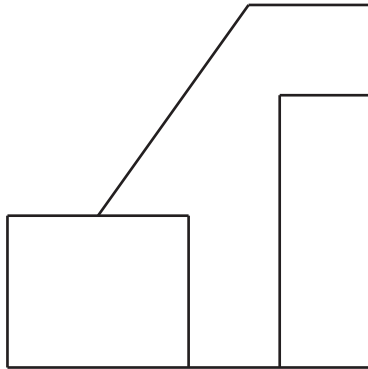
4A.- Dados, a **escala 4:5**, el alzado, la planta y la vista lateral derecha de una pieza con todas sus caras planas y representada en sistema diédrico europeo, se pide:

a) Acotar completamente la pieza según normas (0,9 p.)

b) Realizar un dibujo isométrico (perspectiva usimétrica sin coeficientes de reducción) de la pieza, a **escala 1:1**, incluyendo todas las líneas ocultas (1,8 p.). Situar el punto O sobre el origen de la terna isométrica.

Se valorará el uso de la escala gráfica (0,3 p.)

(3 PUNTOS)





CONVOCATÒRIA: JULIOL 2019

CONVOCATORIA: JULIO 2019

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

Apellido Apellido, Nombre

Fecha

SELECTIVIDAD VALENCIA JULIO 2019.

1B.- Se define una homología por los pares de puntos homólogos A-A' Y O-O' y por el punto doble M-M', y un hexágono regular ABCDEF del que se conoce su vértice A y el centro de la circunferencia circunscrita O. Se pide:

- Dibujar el hexágono regular (0,5 p.)
 - Hallar el centro CH y el eje EH de la homología (0,5 p.)
 - Trazar la figura homóloga del hexágono regular (1,0 p.)
- (2 PUNTOS)

M-M'

O' ⊕

A' ⊕

⊕A

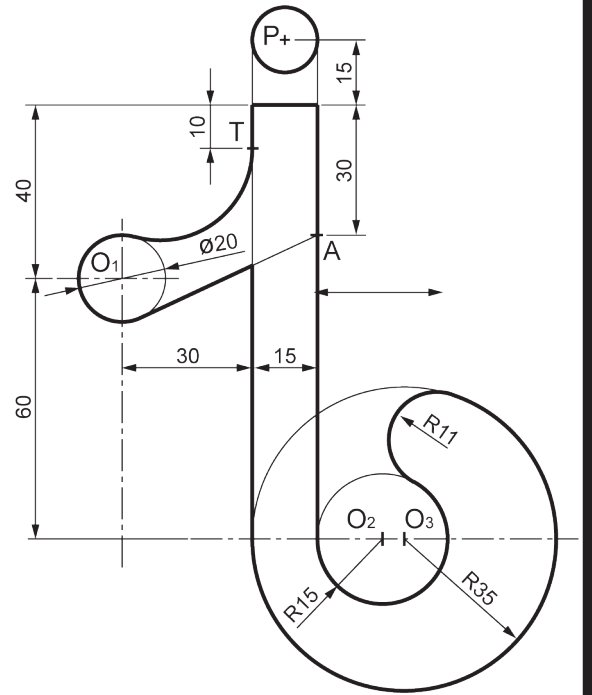
O ⊕



SELECTIVIDAD VALENCIA JULIO 2019

laslaminas.es

2B.- Dibuje a **escala 6:5** el objeto croquizado, determinando geoméricamente los centros y los puntos de tangencia (1,6 p.). Deje dibujadas las líneas auxiliares de construcción. Se valorará el uso de la escala gráfica (0,4 p.) (2 PUNTOS)



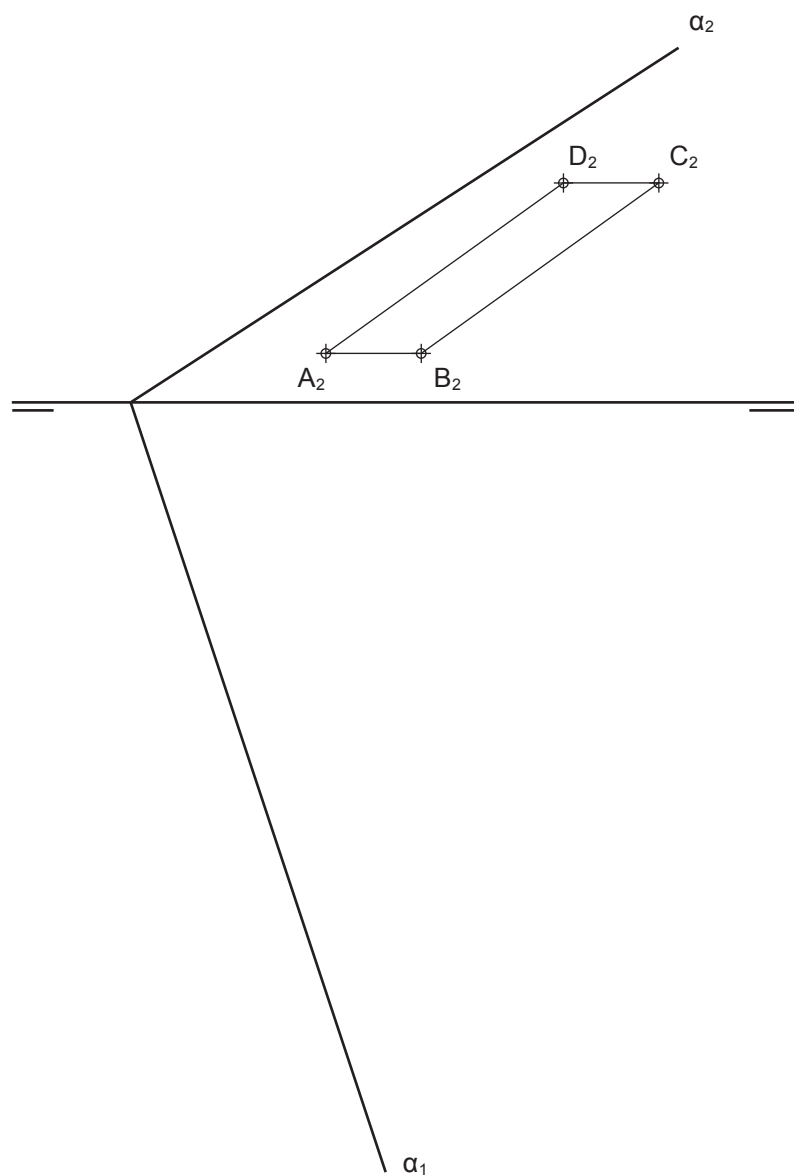
P+



SELECTIVIDAD VALENCIA JULIO 2019

3B.- Dada la proyección vertical de un cuadrilátero ABCD contenido en el plano α , se pide:

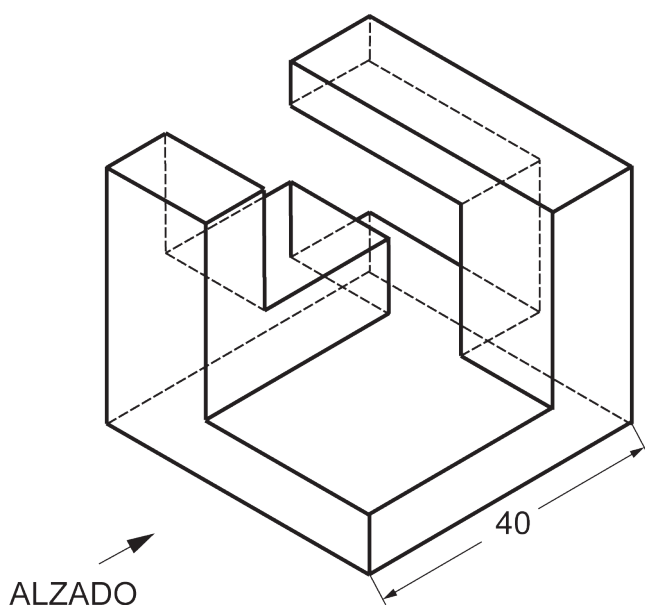
- Obtener la proyección horizontal del cuadrilátero (1,0 p.)
- Aplicar el abatimiento oportuno para mostrar la verdadera magnitud del cuadrilátero (1,5 p.)
- Determinar la superficie del cuadrilátero sabiendo que la representación está a tamaño natural (0,5 p.) (3 PUNTOS)





SELECTIVIDAD VALENCIA JULIO 2019

4B.- Dado un dibujo isométrico de una pieza poliédrica delineado sin coeficientes de reducción, obtenga en sistema europeo las vistas diédricas de alzado, planta superior y vista lateral derecha (1,8 p.). El dibujo puede hacerse indistintamente delineado a tamaño natural (escala 1:1) o a mano alzada, pero manteniendo las proporciones (0,4 p.). Se pide también acotar las vistas diédricas según normas, sabiendo que la escala del dibujo original se puede determinar a partir de la cota indicada (0,8 p.) (3 PUNTOS)



CONVOCATÒRIA: JULIOL 2019

CONVOCATORIA: JULIO 2019

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

Apellido Apellido, Nombre

Fecha

SELECTIVIDAD VALENCIA JULIO 2019.

1A.- Dada la planta de un cine, en la que se representa la posición de la pantalla AB y de las dos salidas, S1 y S2, se pide:

a) Dibujar la posición de los puntos del patio de butacas que cumplen simultáneamente (1,2 p.):

- se ve la pantalla AB bajo un ángulo de 30°
- están situados a la misma distancia de las dos salidas S1 y S2

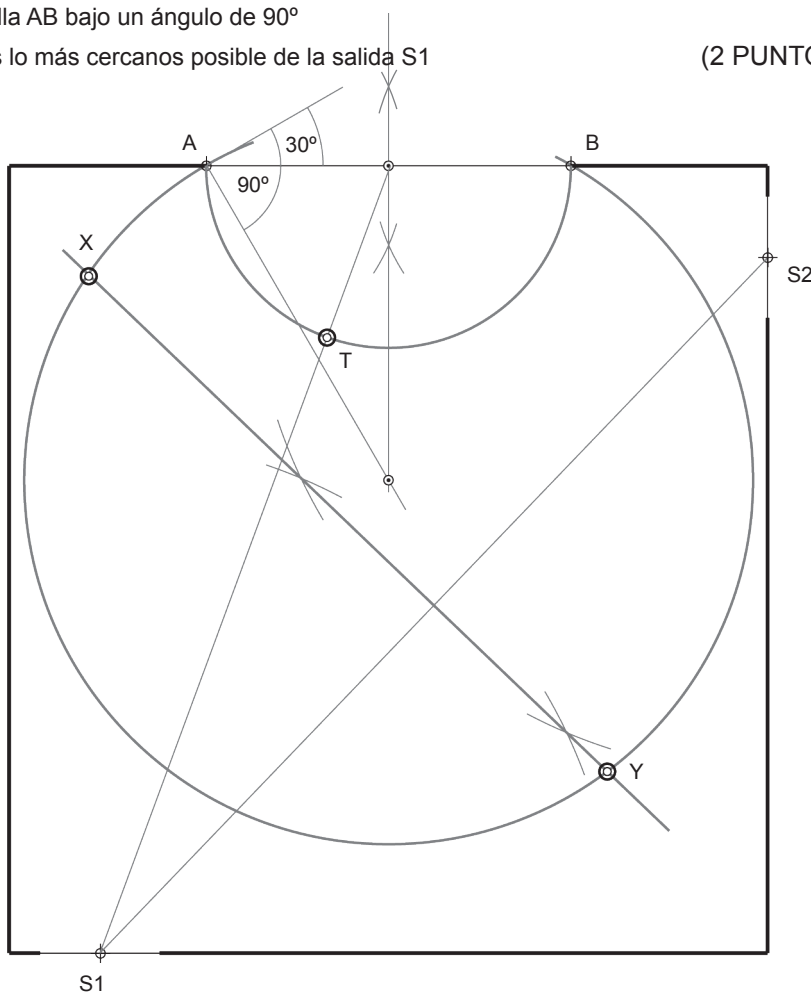
b) Dibujar la posición de los puntos del patio de butacas que cumplen simultáneamente (0,8 p.)

- se ve la pantalla AB bajo un ángulo de 90°
- están situados lo más cercanos posible de la salida S1

(2 PUNTOS)

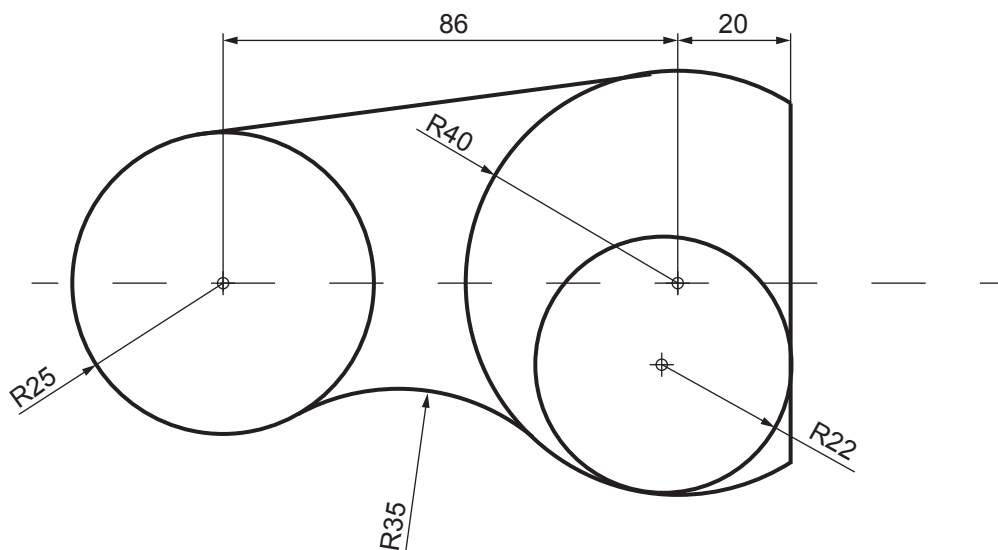
Los puntos X e Y ven los extremos de la pantalla con un ángulo de 30° y equidistan de S1 y S2.

El punto T es el punto que ve con un ángulo de 90° los extremos de la pantalla AB y está más cercano a S1.

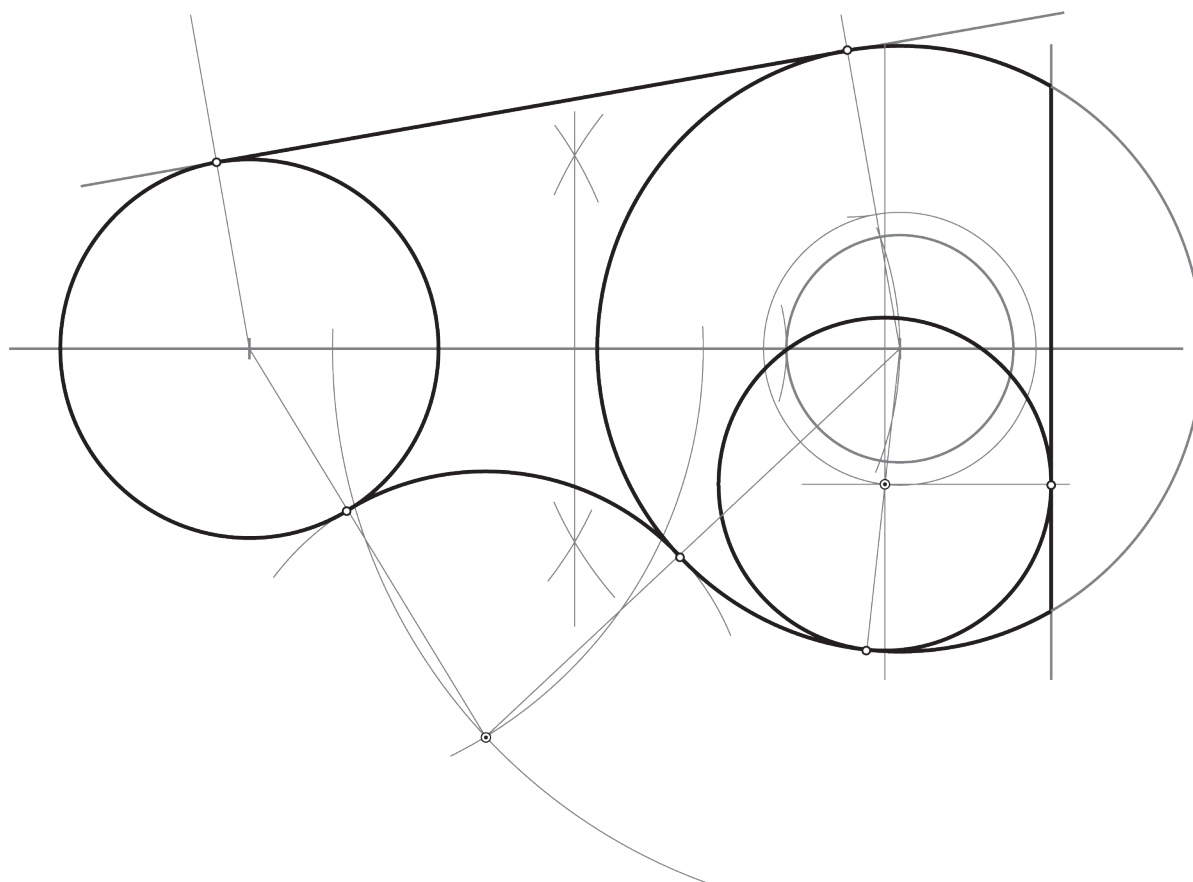




2A.- Dado el croquis adjunto, dibujar a escala 1:1 el trazado de la figura, determinando geoméricamente los centros de las circunferencias y los puntos de tangencia. (2 PUNTOS)



El croquis no está proporcionado conforme a la acotación de los elementos.



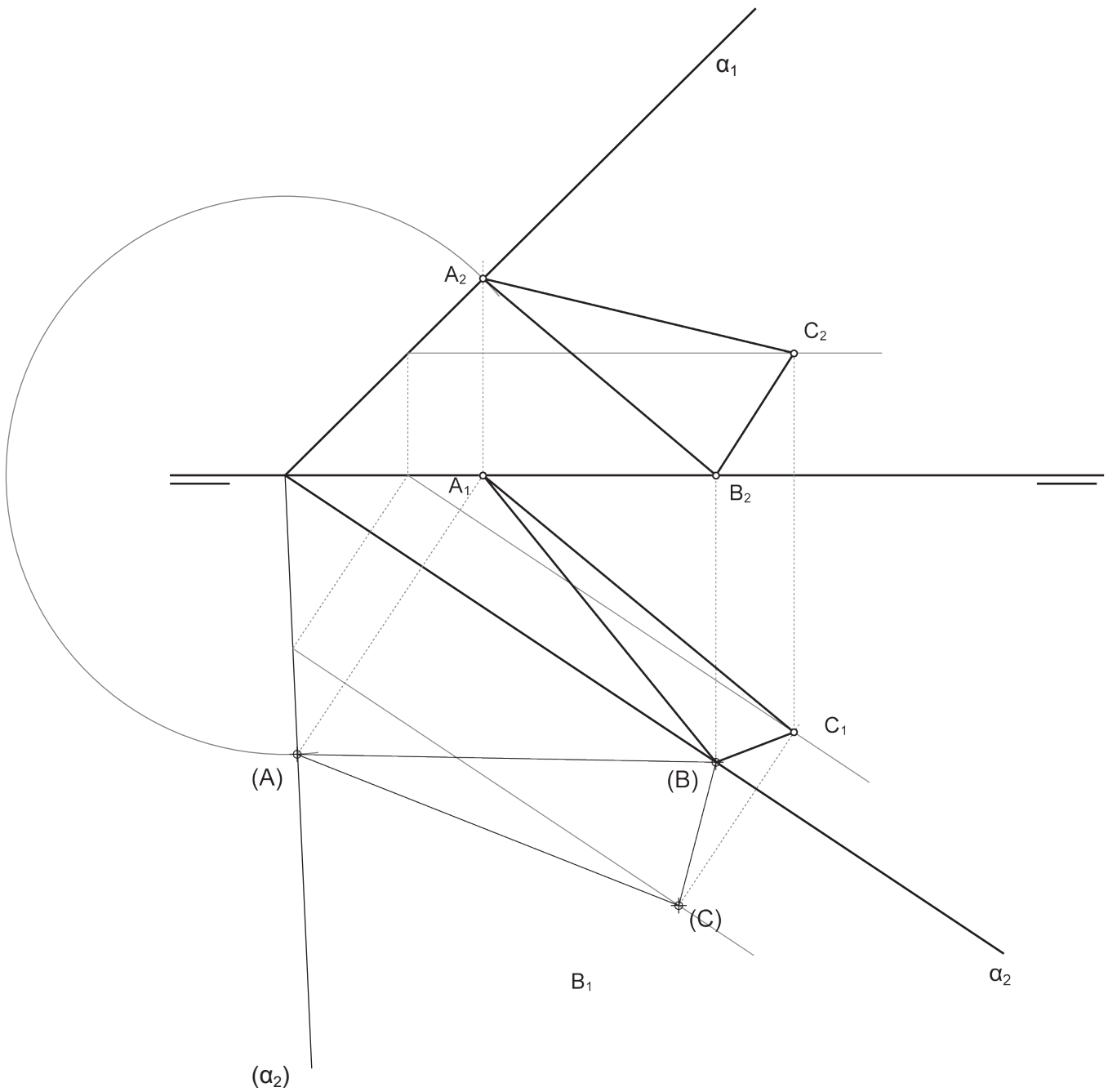


3A.- Dadas la traza horizontal α_1 y la traza vertical abatida (α_2) de un plano α , así como el abatimiento del triángulo ABC contenido en dicho plano. Se pide.

- Representar la traza vertical del plano (0,6 p.)

- Dibujar las proyecciones horizontal y vertical del triángulo ABC (2,4 p.)

(3 PUNTOS)



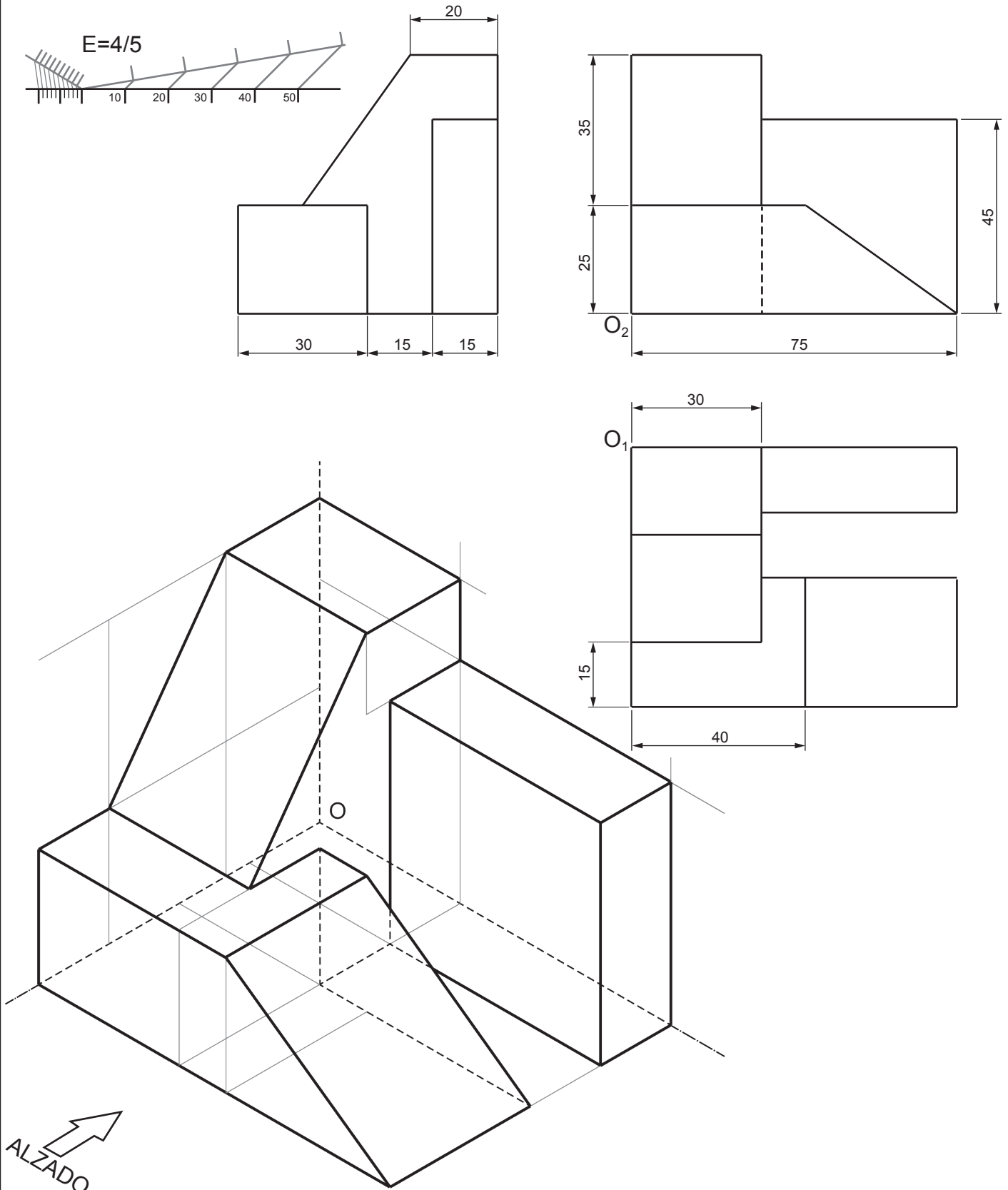
4A.- Dados, a **escala 4:5**, el alzado, la planta y la vista lateral derecha de una pieza con todas sus caras planas y representada en sistema diédrico europeo, se pide:

a) Acotar completamente la pieza según normas (0,9 p.)

b) Realizar un dibujo isométrico (perspectiva isométrica sin coeficientes de reducción) de la pieza, a **escala 1:1**, incluyendo todas las líneas ocultas (1,8 p.). Situar el punto O sobre el origen de la terna isométrica.

Se valorará el uso de la escala gráfica (0,3 p.)

(3 PUNTOS)



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

Apellido Apellido, Nombre

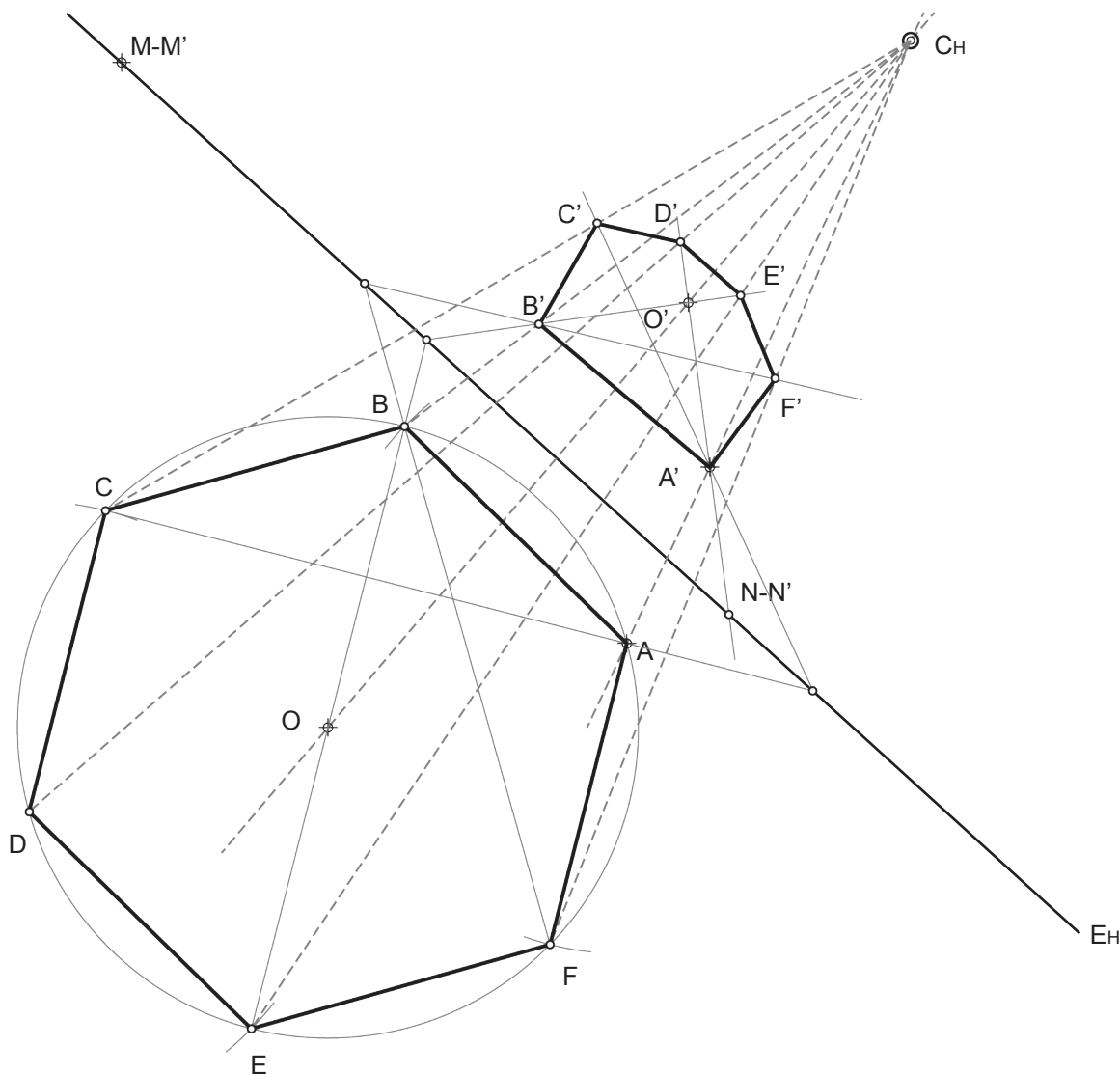
Fecha

SELECTIVIDAD VALENCIA JULIO 2019.

1B.- Se define una homología por los pares de puntos homólogos A-A' Y O-O' y por el punto doble M-M', y un hexágono regular ABCDEF del que se conoce su vértice A y el centro de la circunferencia circunscrita O. Se pide:

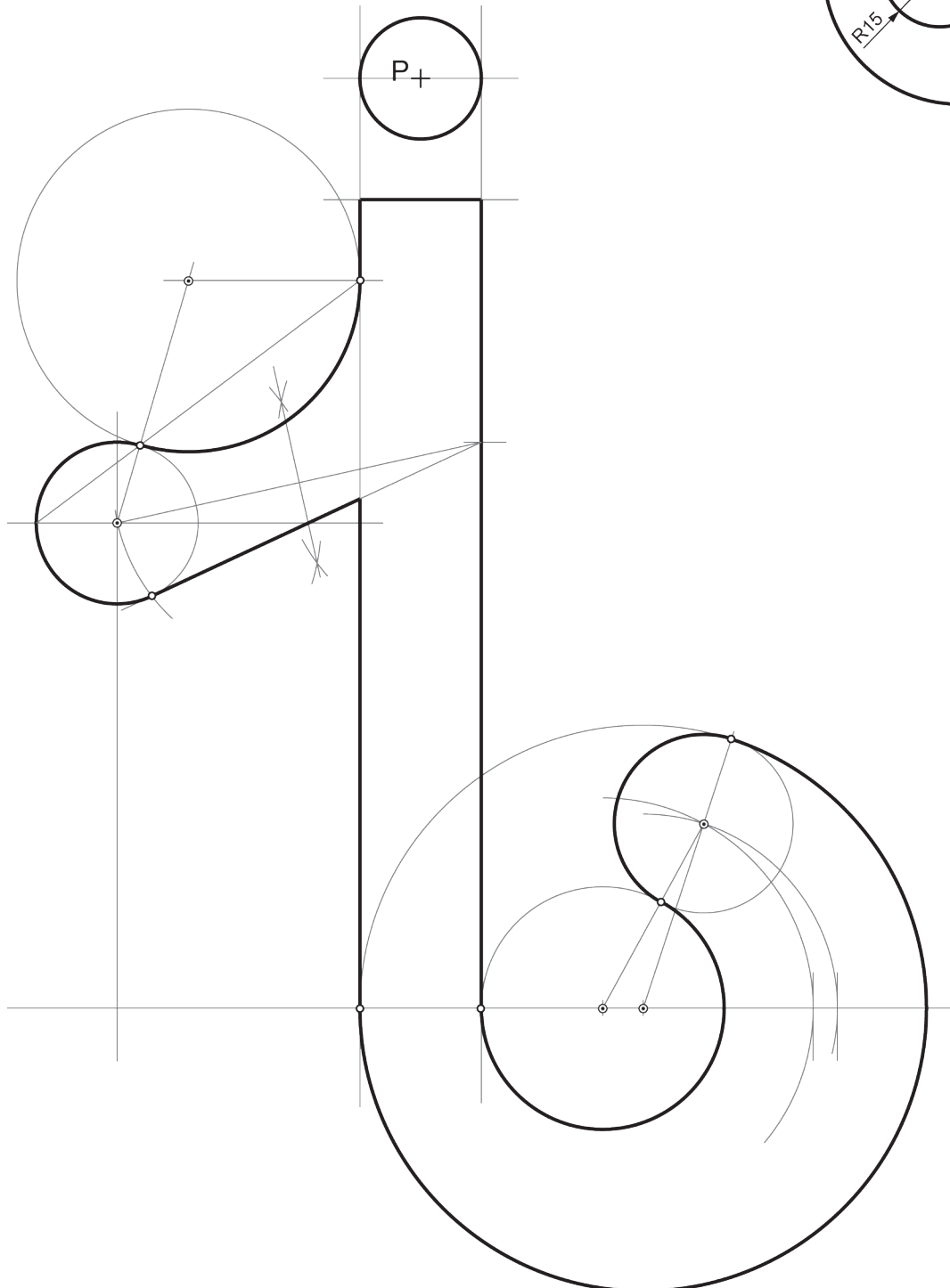
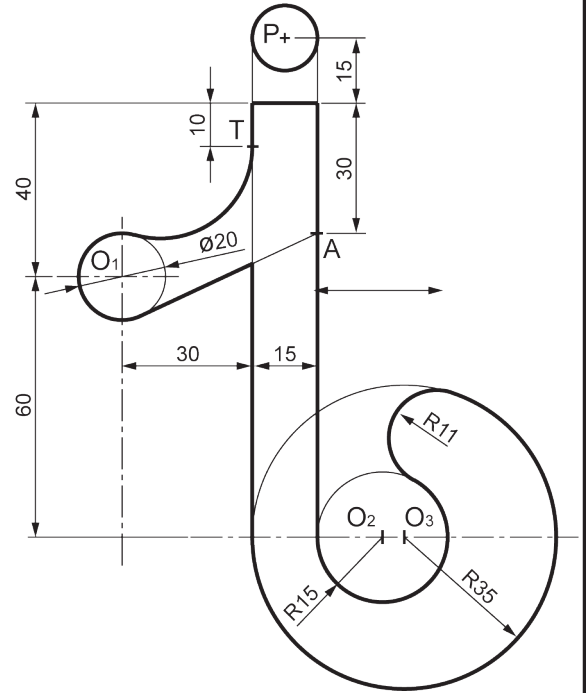
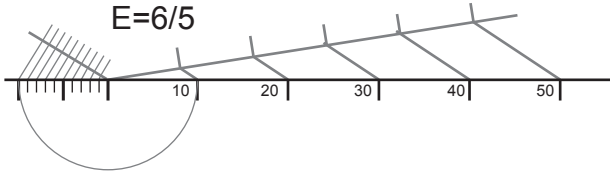
- Dibujar el hexágono regular (0,5 p.)
- Hallar el centro CH y el eje EH de la homología (0,5 p.)
- Trazar la figura homóloga del hexágono regular (1,0 p.)

(2 PUNTOS)





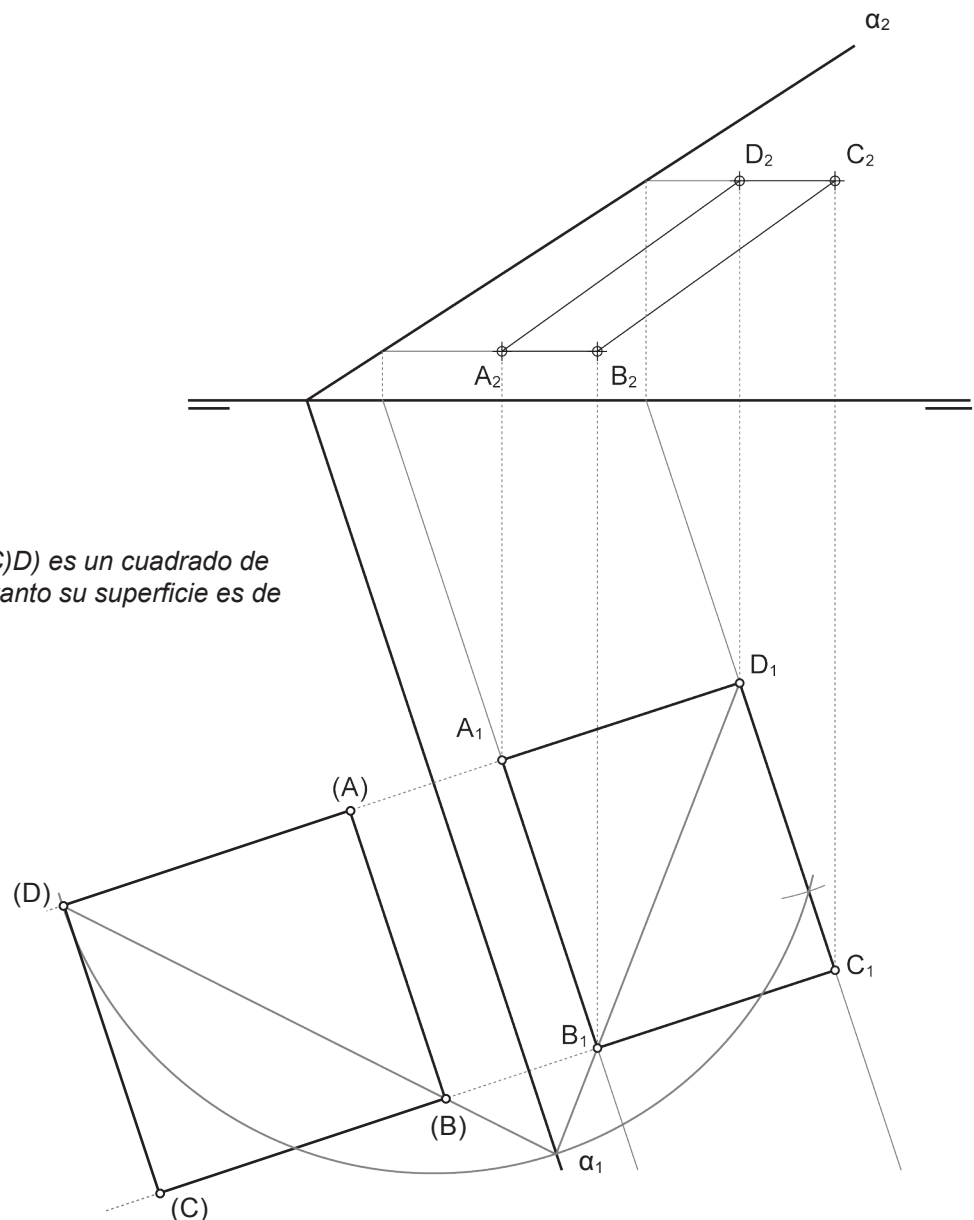
2B.- Dibuje a **escala 6:5** el objeto croquizado, determinando geoméricamente los centros y los puntos de tangencia (1,6 p.). Deje dibujadas las líneas auxiliares de construcción. Se valorará el uso de la escala gráfica (0,4 p.) (2 PUNTOS)





3B.- Dada la proyección vertical de un cuadrilátero ABCD contenido en el plano α , se pide:

- Obtener la proyección horizontal del cuadrilátero (1,0 p.)
- Aplicar el abatimiento oportuno para mostrar la verdadera magnitud del cuadrilátero (1,5 p.)
- Determinar la superficie del cuadrilátero sabiendo que la representación está a tamaño natural (0,5 p.) (3 PUNTOS)



El cuadrilátero (A)(B)(C)(D) es un cuadrado de 40 mm de lado, por lo tanto su superficie es de 1600 mm². o 16 cm².



SELECTIVIDAD VALENCIA JULIO 2019

4B.- Dado un dibujo isométrico de una pieza poliédrica delineado sin coeficientes de reducción, obtenga en sistema europeo las vistas diédricas de alzado, planta superior y vista lateral derecha (1,8 p.). El dibujo puede hacerse indistintamente delineado a tamaño natural (escala 1:1) o a mano alzada, pero manteniendo las proporciones (0,4 p.). Se pide también acotar las vistas diédricas según normas, sabiendo que la escala del dibujo original se puede determinar a partir de la cota indicada (0,8 p.) (3 PUNTOS)

