

OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

LT: 163 del borde superior
A (23,0,20), B (23,34,0)
O (23,30,33)

Dadas las proyecciones de los puntos A, B y O, se pide:

1. Representar las trazas del plano P definido por A, B y O.
2. Determinar las proyecciones del pentágono regular de lado AB y centro O contenido en P.
3. Dibujar las proyecciones del prisma recto de base el pentágono y altura 85 mm, situado a la derecha del plano P.
4. Trazar las proyecciones de la sección que origina el primer bisector sobre el prisma.
5. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

5. Indicar la verdadera magnitud del lado del pentágono: _____ mm.

$o' \oplus$

$a' \oplus$

$a \oplus b'$

$o \oplus b$

Puntuación:

Apartado 1 0,25 puntos

Apartado 2 0,75 puntos

Apartado 3 1,75 puntos

Apartado 4 1,00 puntos

Apartado 5 0,25 puntos

Puntuación máxima 4,00 puntos

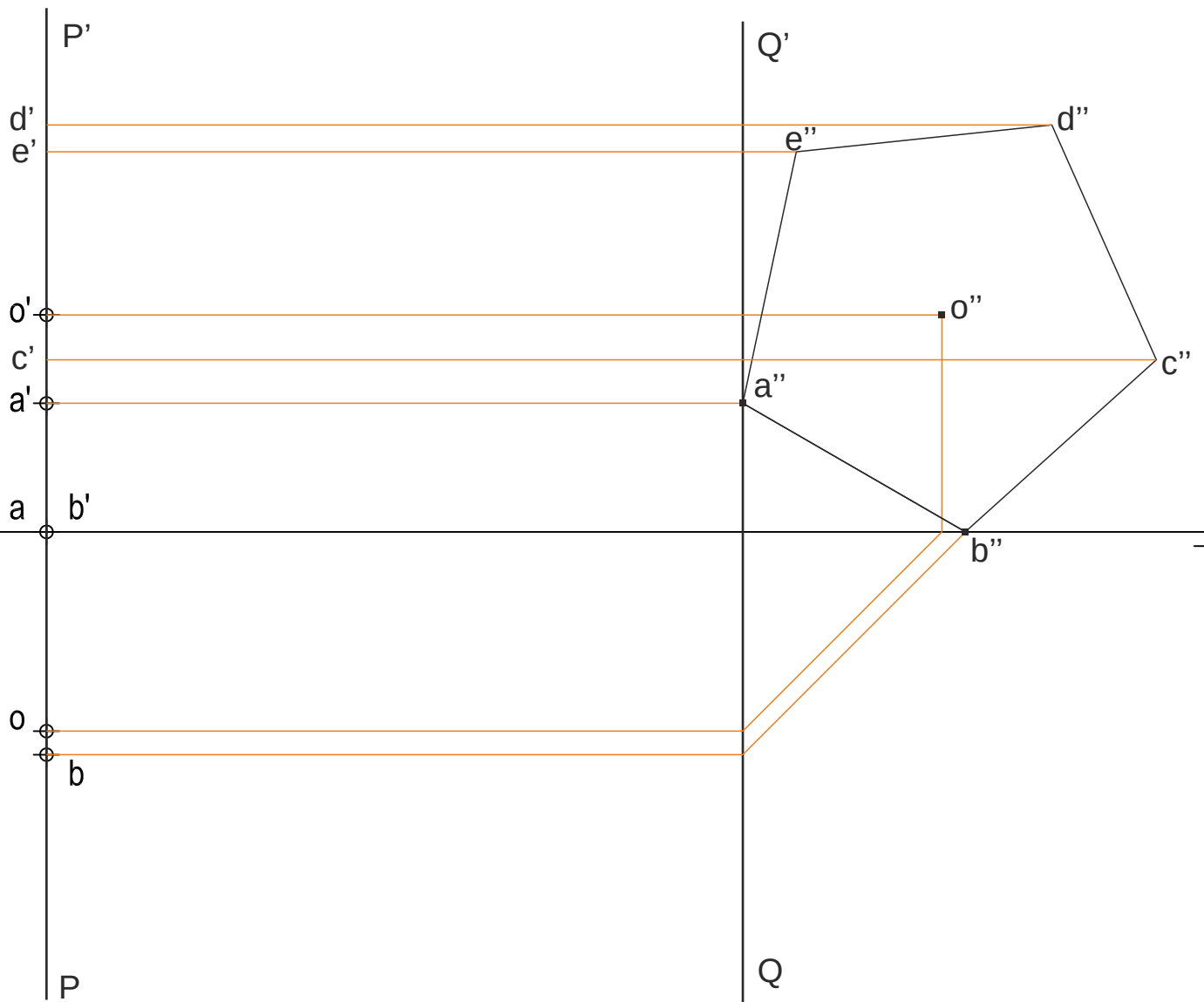
OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de los puntos A, B y O, se pide:

1. Representar las trazas del plano P definido por A, B y O.
2. Determinar las proyecciones del pentágono regular de lado AB y centro O contenido en P.
3. Dibujar las proyecciones del prisma recto de base el pentágono y altura 85 mm, situado a la derecha del plano P.
4. Trazar las proyecciones de la sección que origina el primer bisector sobre el prisma.
5. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

5. Indicar la verdadera magnitud del lado del pentágono: _____ mm.



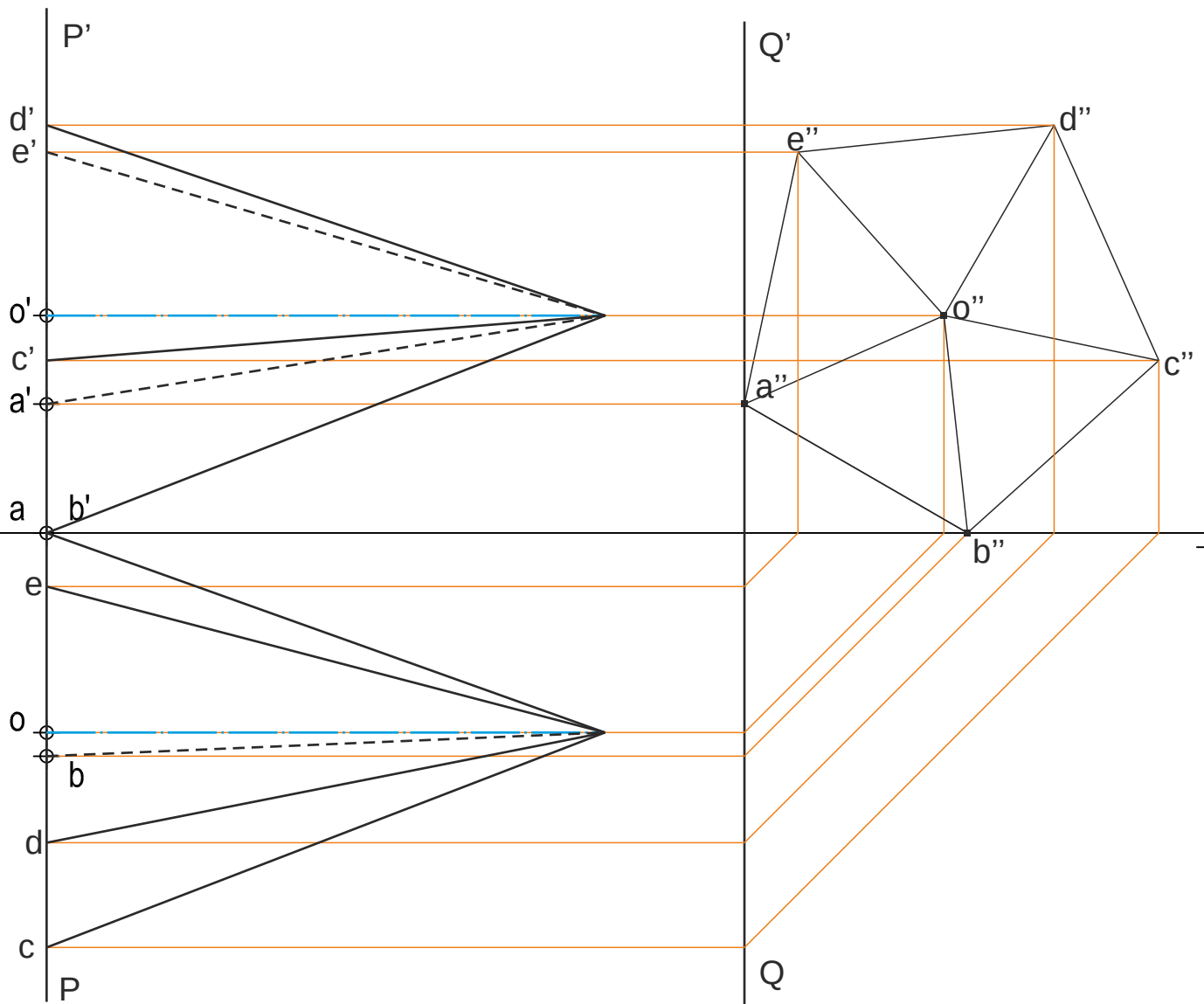
OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de los puntos A, B y O, se pide:

1. Representar las trazas del plano P definido por A, B y O.
2. Determinar las proyecciones del pentágono regular de lado AB y centro O contenido en P.
3. Dibujar las proyecciones del prisma recto de base el pentágono y altura 85 mm, situado a la derecha del plano P.
4. Trazar las proyecciones de la sección que origina el primer bisector sobre el prisma.
5. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

5. Indicar la verdadera magnitud del lado del pentágono: _____ mm.



OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de los puntos A, B y O, se pide:

1. Representar las trazas del plano P definido por A, B y O.
2. Determinar las proyecciones del pentágono regular de lado AB y centro O contenido en P.
3. Dibujar las proyecciones del prisma recto de base el pentágono y altura 85 mm, situado a la derecha del plano P.
4. Trazar las proyecciones de la sección que origina el primer bisector sobre el prisma.
5. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

5. Indicar la verdadera magnitud del lado del pentágono: _____ mm.

