

OPCIÓN A

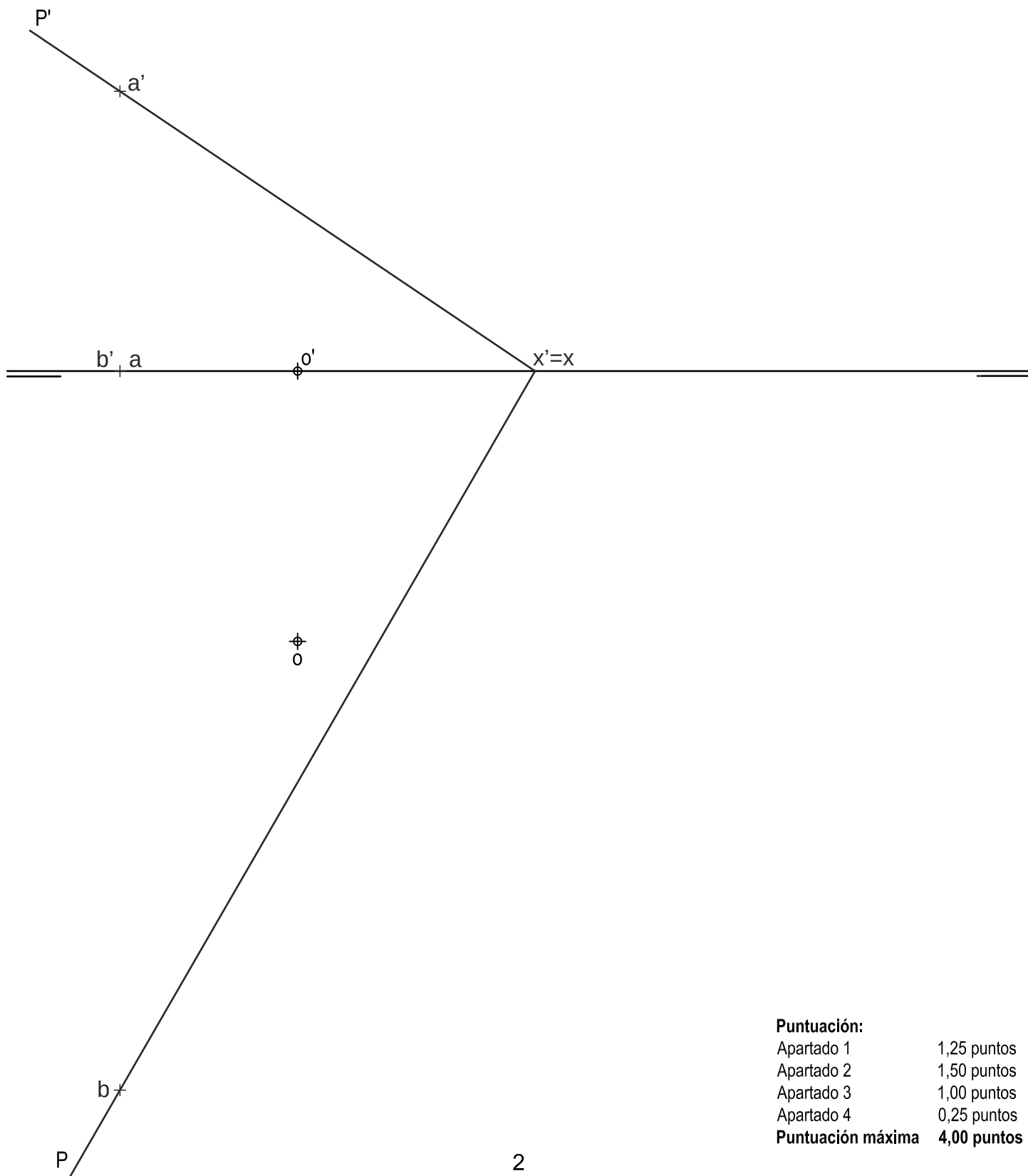
PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las trazas del plano P y las proyecciones del punto O, centro de un hexágono regular de 30 mm de lado situado en el plano horizontal de proyección con dos lados paralelos a la línea de tierra, se pide:

1. Determinar las proyecciones de la pirámide regular de 60 mm de altura contenida en el primer diedro cuya base es el hexágono.
2. Obtener las proyecciones de la sección que produce el plano P en la pirámide.
3. Dibujar la verdadera magnitud de la sección.
4. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

LT: 142 del borde superior
A (31,0,52), B (31,134,0)
X (108,0,0), O (64,50,0)

4. Indicar la verdadera magnitud del perímetro de la sección plana: _____ mm.



Puntuación:

Apartado 1	1,25 puntos
Apartado 2	1,50 puntos
Apartado 3	1,00 puntos
Apartado 4	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

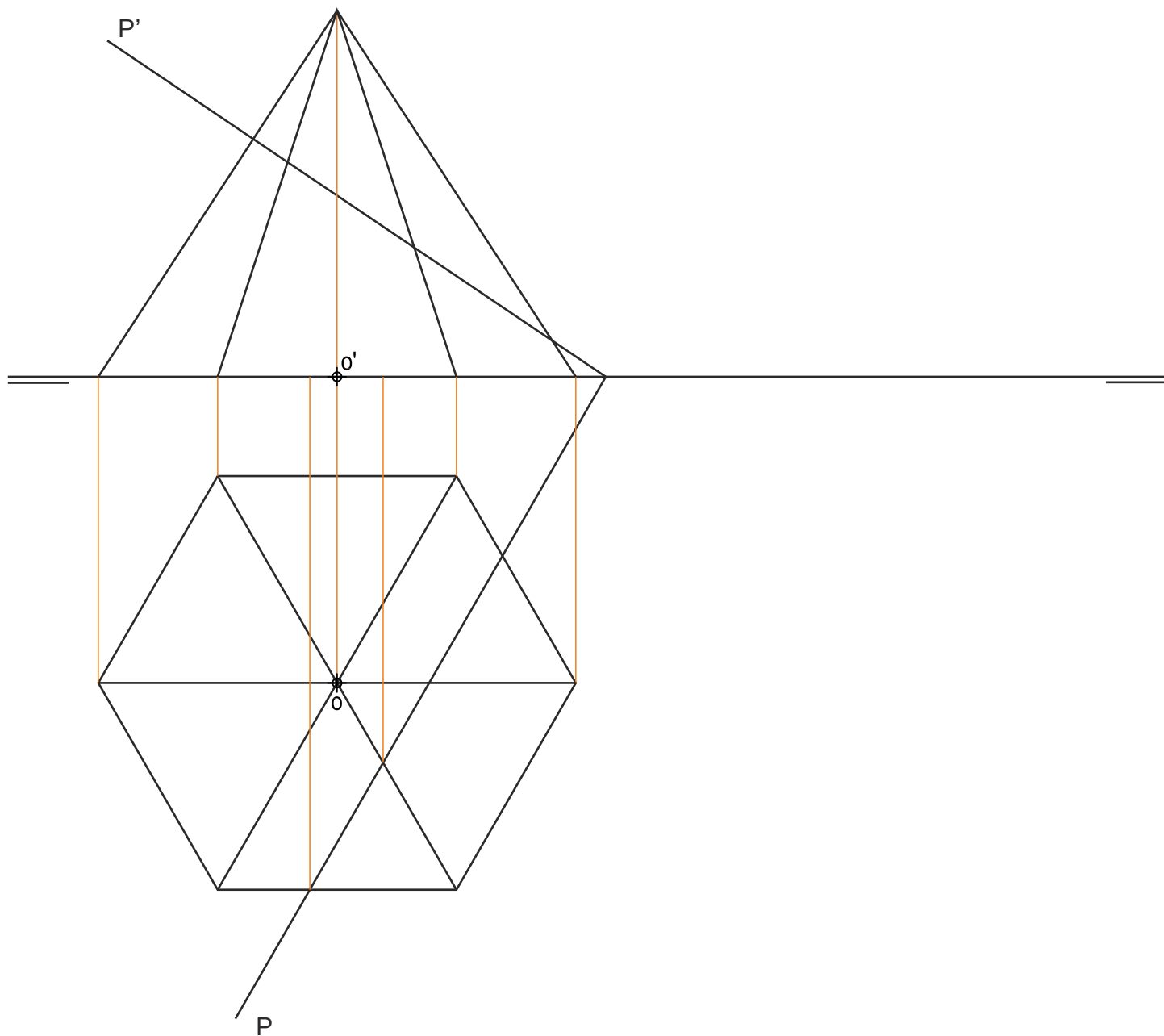
OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las trazas del plano P y las proyecciones del punto O, centro de un hexágono regular de 30 mm de lado situado en el plano horizontal de proyección con dos lados paralelos a la línea de tierra, se pide:

1. Determinar las proyecciones de la pirámide regular de 60 mm de altura contenida en el primer diedro cuya base es el hexágono.
2. Obtener las proyecciones de la sección que produce el plano P en la pirámide.
3. Dibujar la verdadera magnitud de la sección.
4. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

4. Indicar la verdadera magnitud del perímetro de la sección plana: _____ mm.



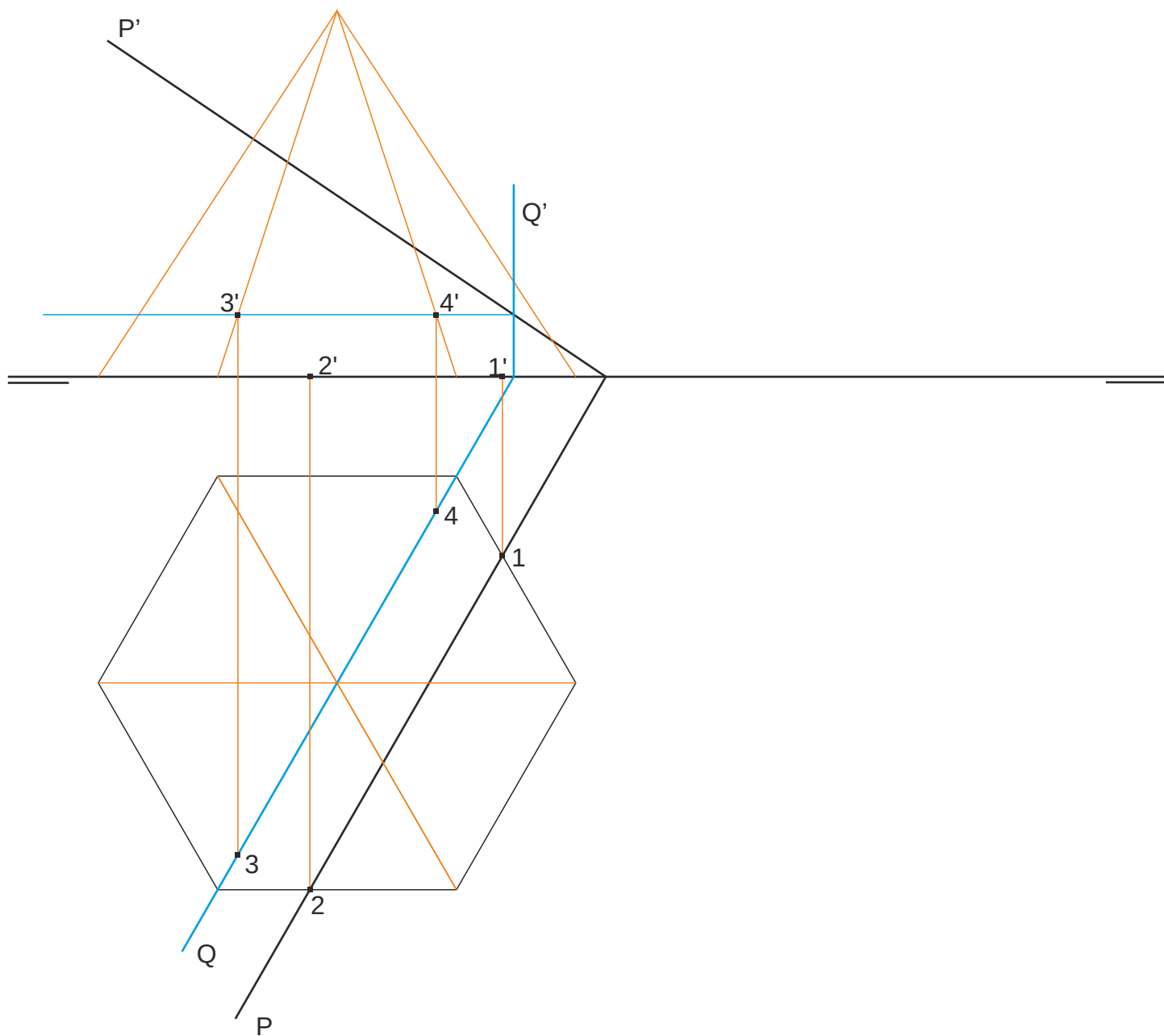
OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las trazas del plano P y las proyecciones del punto O, centro de un hexágono regular de 30 mm de lado situado en el plano horizontal de proyección con dos lados paralelos a la línea de tierra, se pide:

1. Determinar las proyecciones de la pirámide regular de 60 mm de altura contenida en el primer diedro cuya base es el hexágono.
2. Obtener las proyecciones de la sección que produce el plano P en la pirámide.
3. Dibujar la verdadera magnitud de la sección.
4. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

4. Indicar la verdadera magnitud del perímetro de la sección plana: _____ mm.



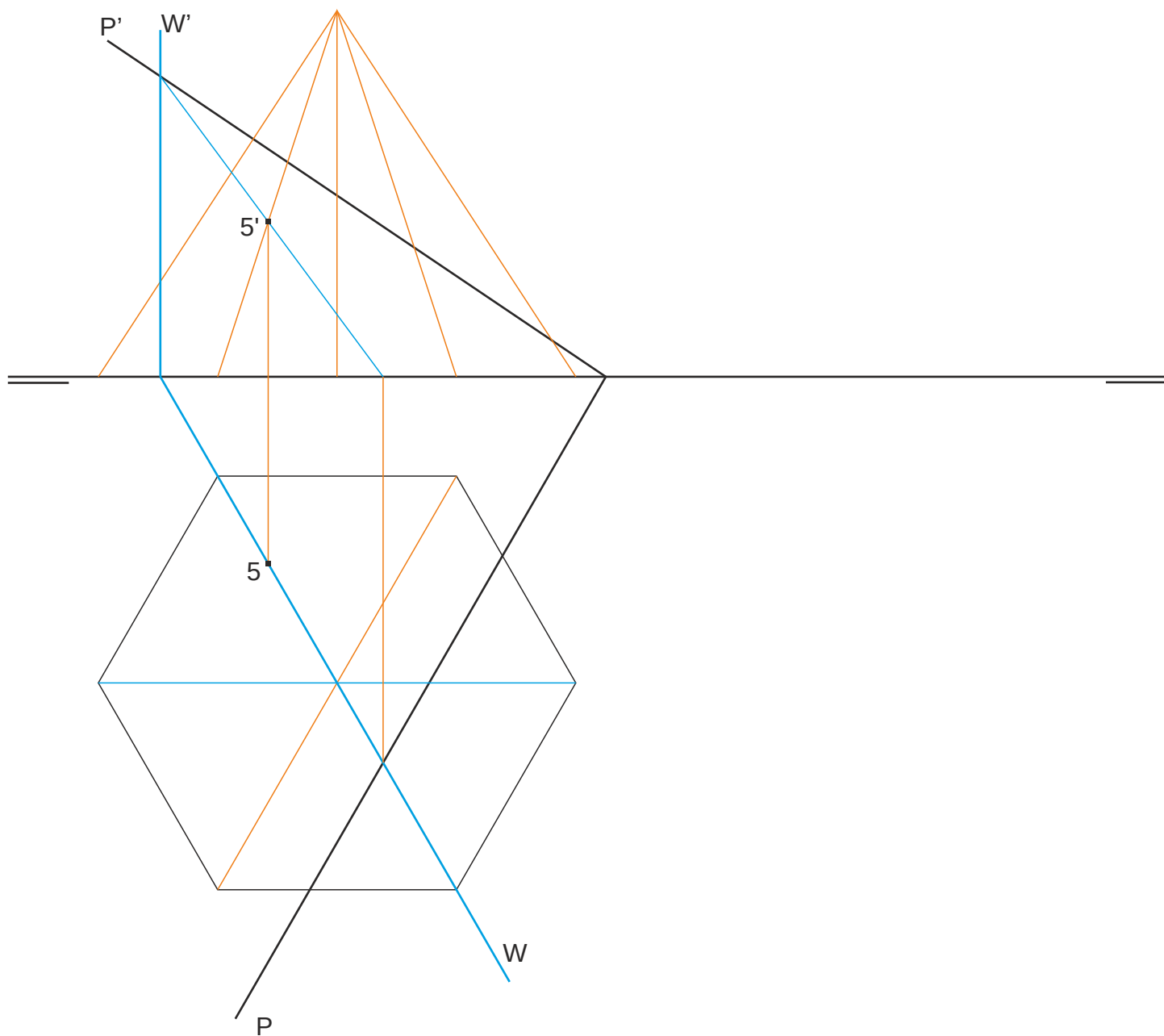
OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las trazas del plano P y las proyecciones del punto O, centro de un hexágono regular de 30 mm de lado situado en el plano horizontal de proyección con dos lados paralelos a la línea de tierra, se pide:

1. Determinar las proyecciones de la pirámide regular de 60 mm de altura contenida en el primer diedro cuya base es el hexágono.
2. Obtener las proyecciones de la sección que produce el plano P en la pirámide.
3. Dibujar la verdadera magnitud de la sección.
4. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

4. Indicar la verdadera magnitud del perímetro de la sección plana: _____ mm.



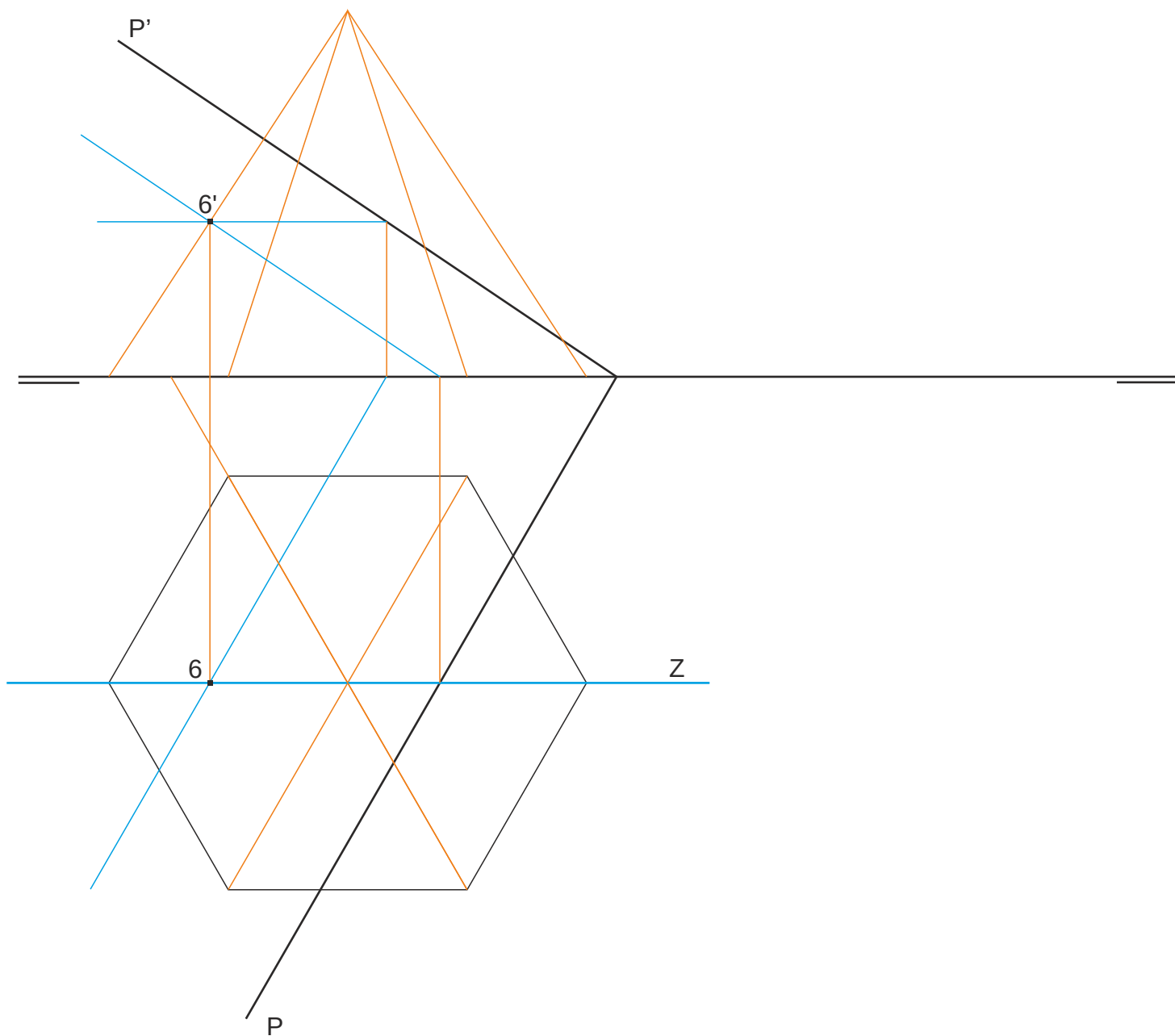
OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las trazas del plano P y las proyecciones del punto O, centro de un hexágono regular de 30 mm de lado situado en el plano horizontal de proyección con dos lados paralelos a la línea de tierra, se pide:

1. Determinar las proyecciones de la pirámide regular de 60 mm de altura contenida en el primer diedro cuya base es el hexágono.
2. Obtener las proyecciones de la sección que produce el plano P en la pirámide.
3. Dibujar la verdadera magnitud de la sección.
4. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

4. Indicar la verdadera magnitud del perímetro de la sección plana: _____ mm.

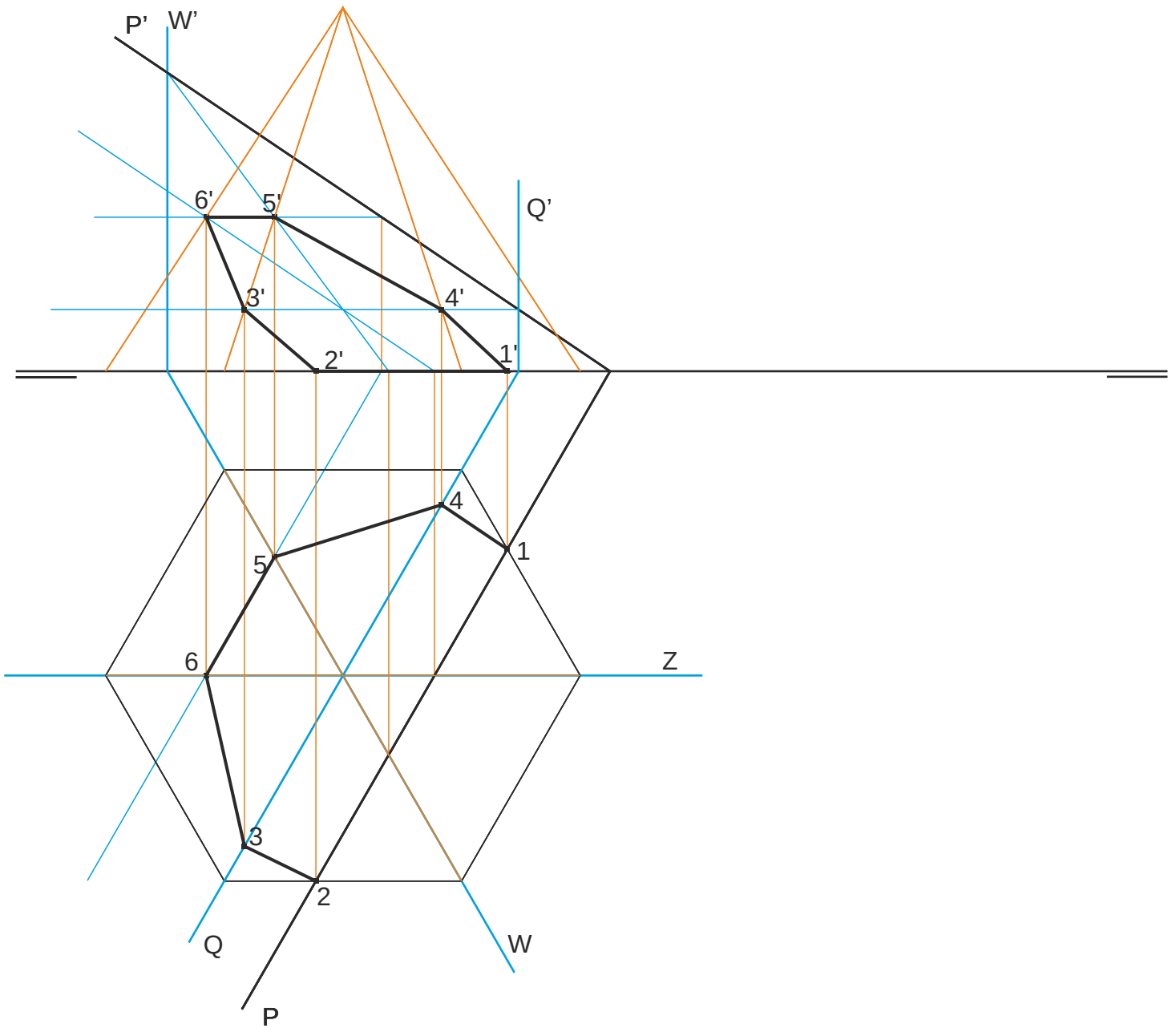


OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las trazas del plano P y las proyecciones del punto O, centro de un hexágono regular de 30 mm de lado situado en el plano horizontal de proyección con dos lados paralelos a la línea de tierra, se pide:

1. Determinar las proyecciones de la pirámide regular de 60 mm de altura contenida en el primer diedro cuya base es el hexágono.
 2. Obtener las proyecciones de la sección que produce el plano P en la pirámide.
 3. Dibujar la verdadera magnitud de la sección.
 4. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.
-
4. Indicar la verdadera magnitud del perímetro de la sección plana: _____ mm.



OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las trazas del plano P y las proyecciones del punto O, centro de un hexágono regular de 30 mm de lado situado en el plano horizontal de proyección con dos lados paralelos a la línea de tierra, se pide:

1. Determinar las proyecciones de la pirámide regular de 60 mm de altura contenida en el primer diedro cuya base es el hexágono.
2. Obtener las proyecciones de la sección que produce el plano P en la pirámide.
3. Dibujar la verdadera magnitud de la sección.
4. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

4. Indicar la verdadera magnitud del perímetro de la sección plana: _____ mm.

