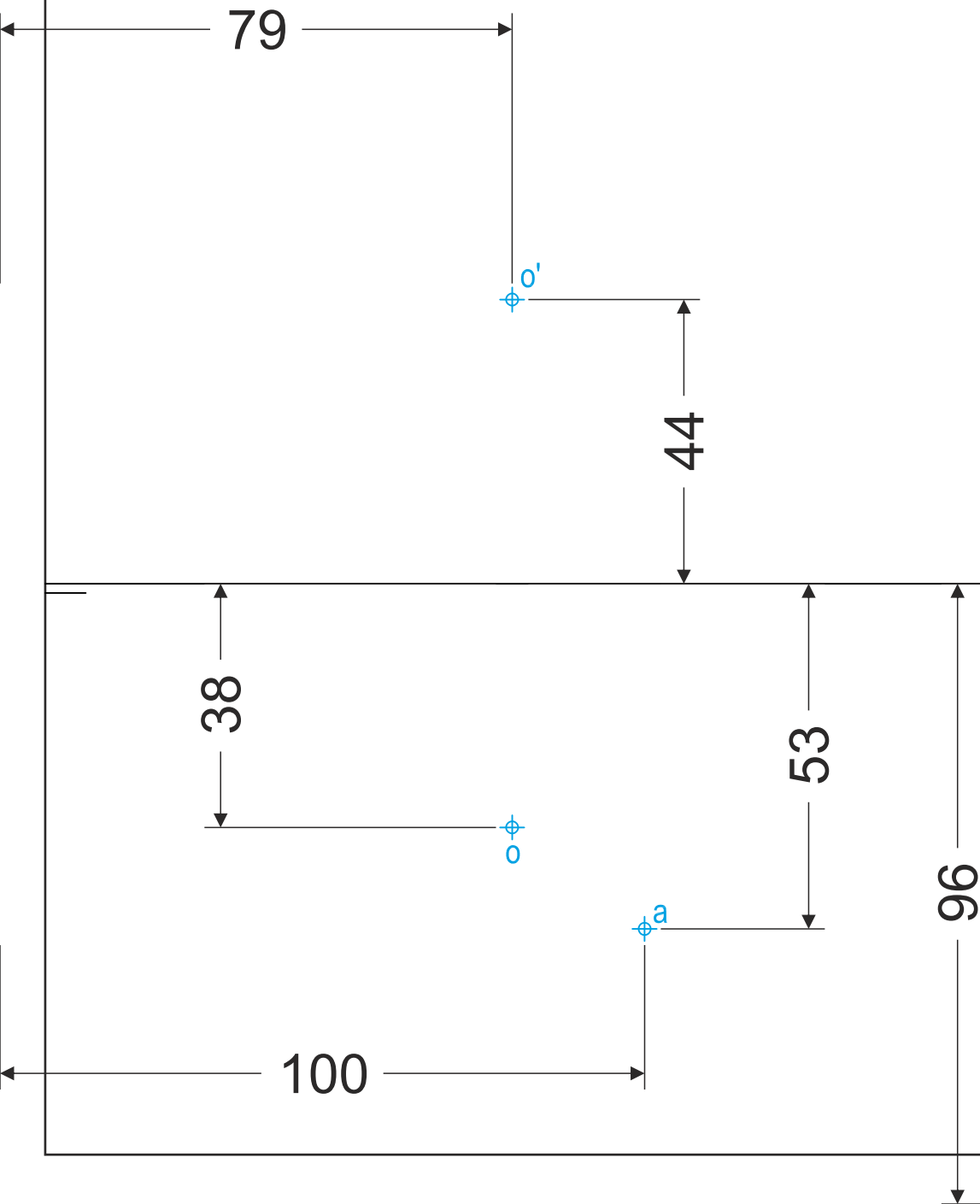


OPCIÓN A**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las proyecciones del punto O y la proyección horizontal del punto A, se pide:

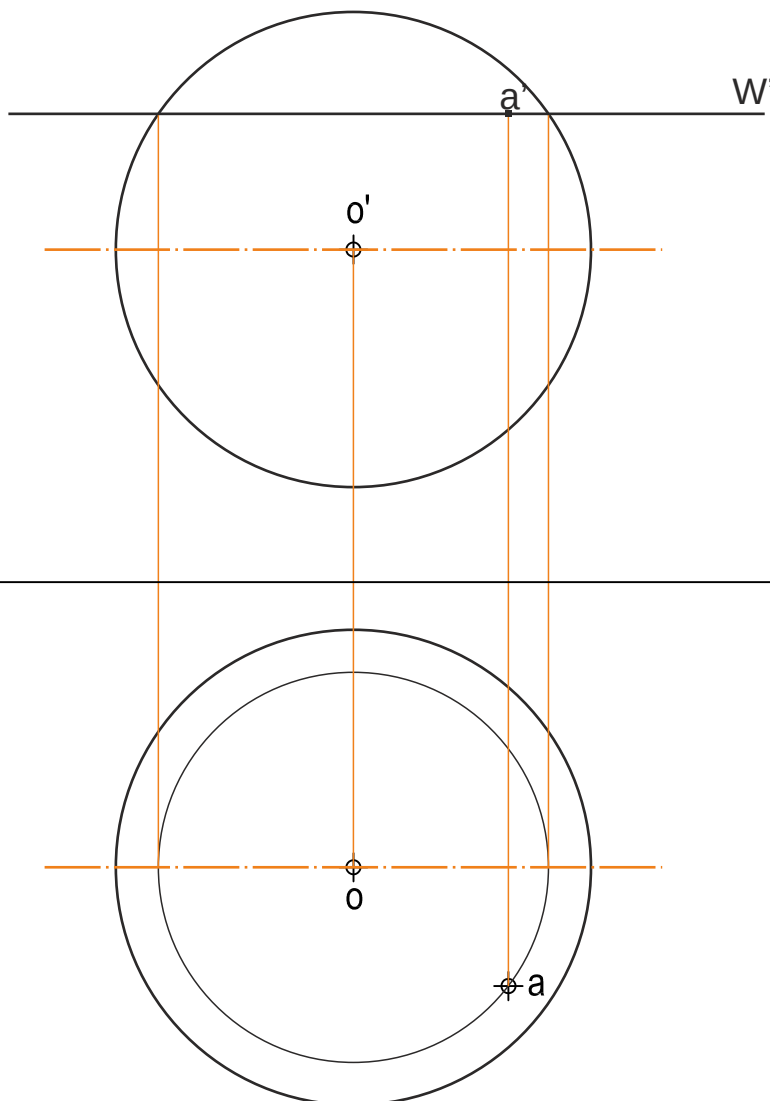
1. Dibujar las proyecciones de la esfera de centro O y radio 32 mm.
 2. Determinar la proyección vertical de A sabiendo que se encuentra contenida en la superficie de la esfera con la mayor cota posible.
 3. Representar las trazas del plano P tangente a la esfera en A.
 4. Hallar las trazas del plano Q paralelo a P que contiene a O.
 5. Trazar las proyecciones de la sección que origina Q en la esfera.
 6. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.
-
6. Indicar la verdadera magnitud de la distancia entre los planos P y Q: _____ mm.



OPCIÓN A**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las proyecciones del punto O y la proyección horizontal del punto A, se pide:

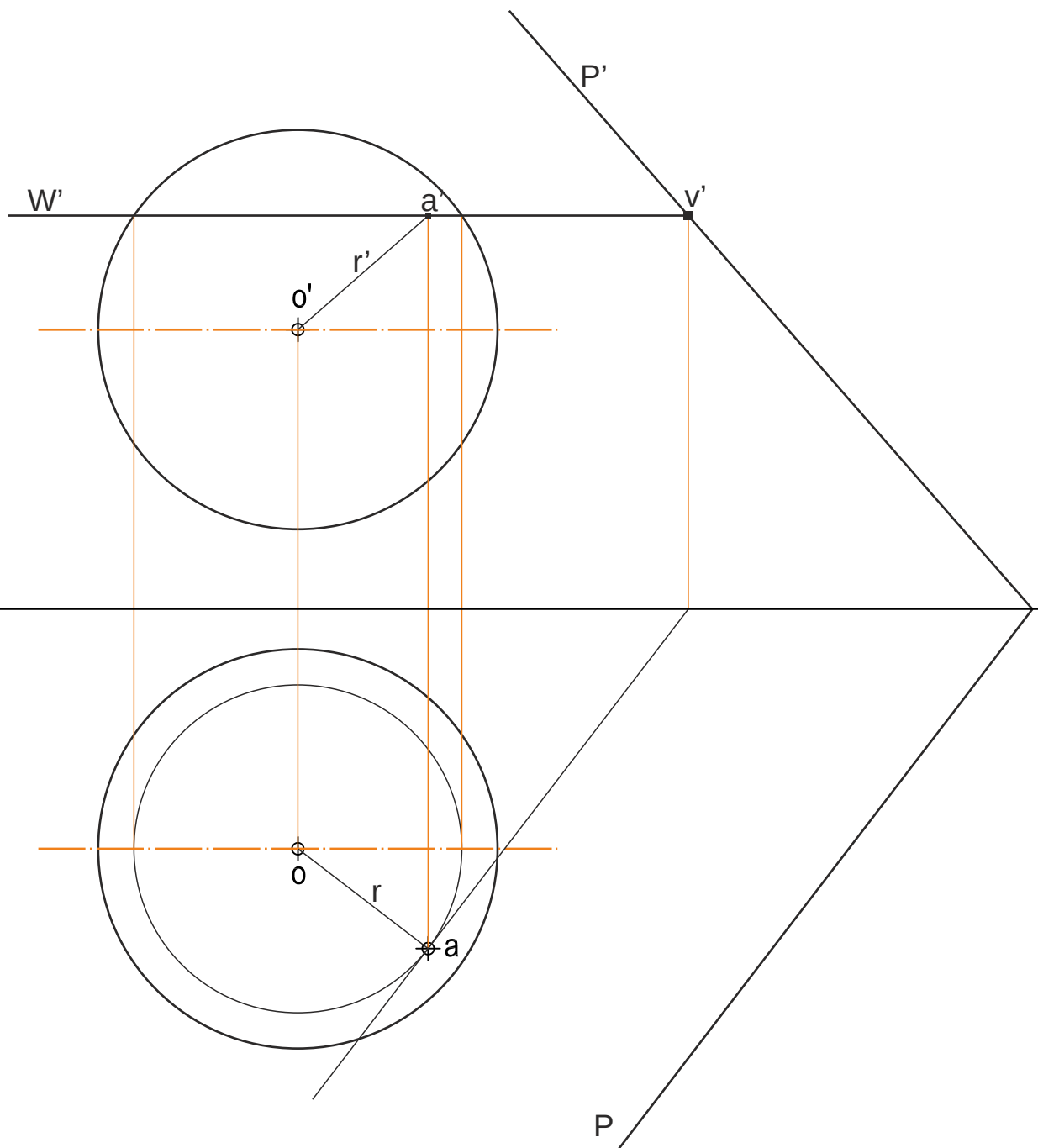
1. Dibujar las proyecciones de la esfera de centro O y radio 32 mm.
 2. Determinar la proyección vertical de A sabiendo que se encuentra contenida en la superficie de la esfera con la mayor cota posible.
 3. Representar las trazas del plano P tangente a la esfera en A.
 4. Hallar las trazas del plano Q paralelo a P que contiene a O.
 5. Trazar las proyecciones de la sección que origina Q en la esfera.
 6. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.
-
6. Indicar la verdadera magnitud de la distancia entre los planos P y Q: _____ mm.



OPCIÓN A**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las proyecciones del punto O y la proyección horizontal del punto A, se pide:

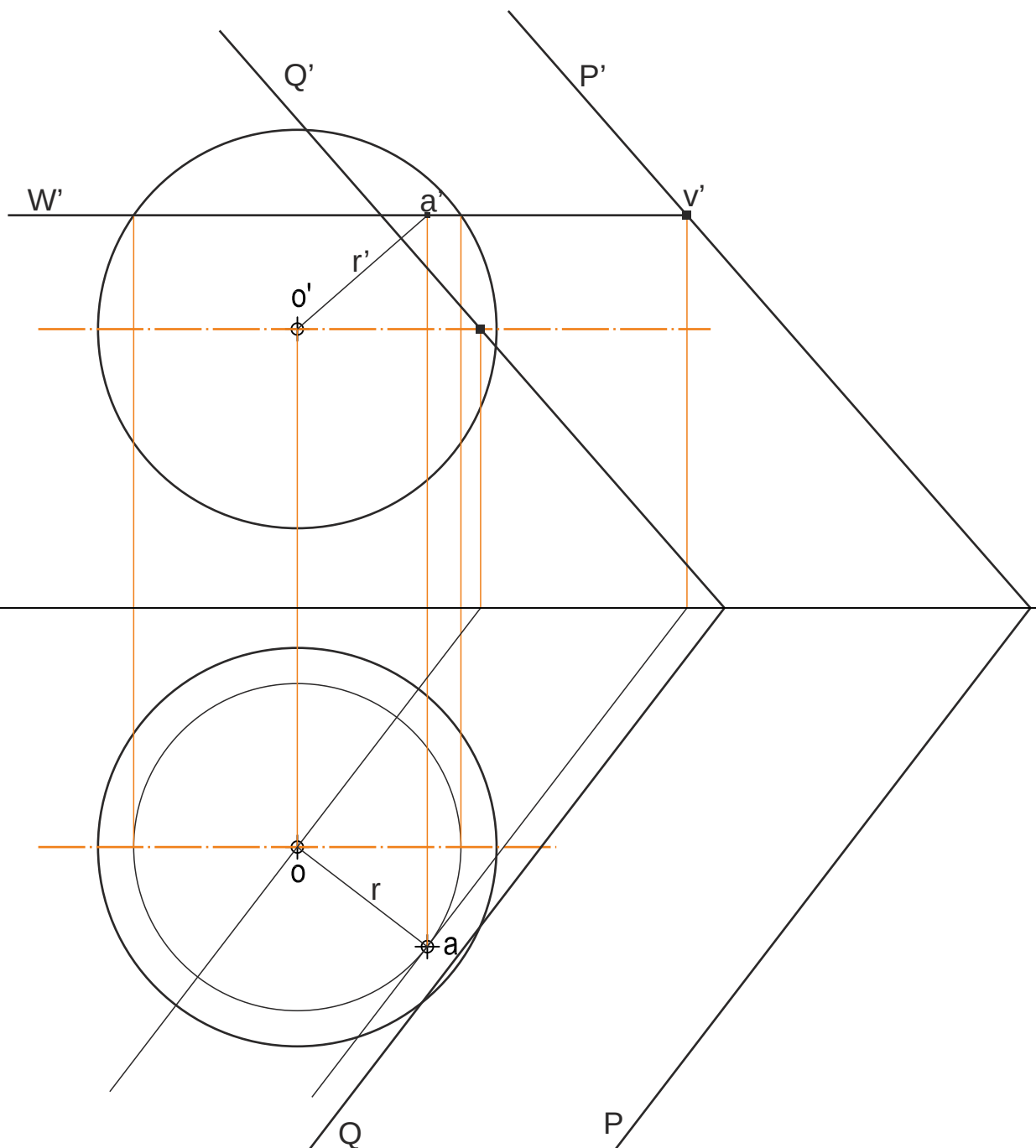
1. Dibujar las proyecciones de la esfera de centro O y radio 32 mm.
 2. Determinar la proyección vertical de A sabiendo que se encuentra contenida en la superficie de la esfera con la mayor cota posible.
 3. Representar las trazas del plano P tangente a la esfera en A.
 4. Hallar las trazas del plano Q paralelo a P que contiene a O.
 5. Trazar las proyecciones de la sección que origina Q en la esfera.
 6. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.
-
6. Indicar la verdadera magnitud de la distancia entre los planos P y Q: _____ mm.



OPCIÓN A**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las proyecciones del punto O y la proyección horizontal del punto A, se pide:

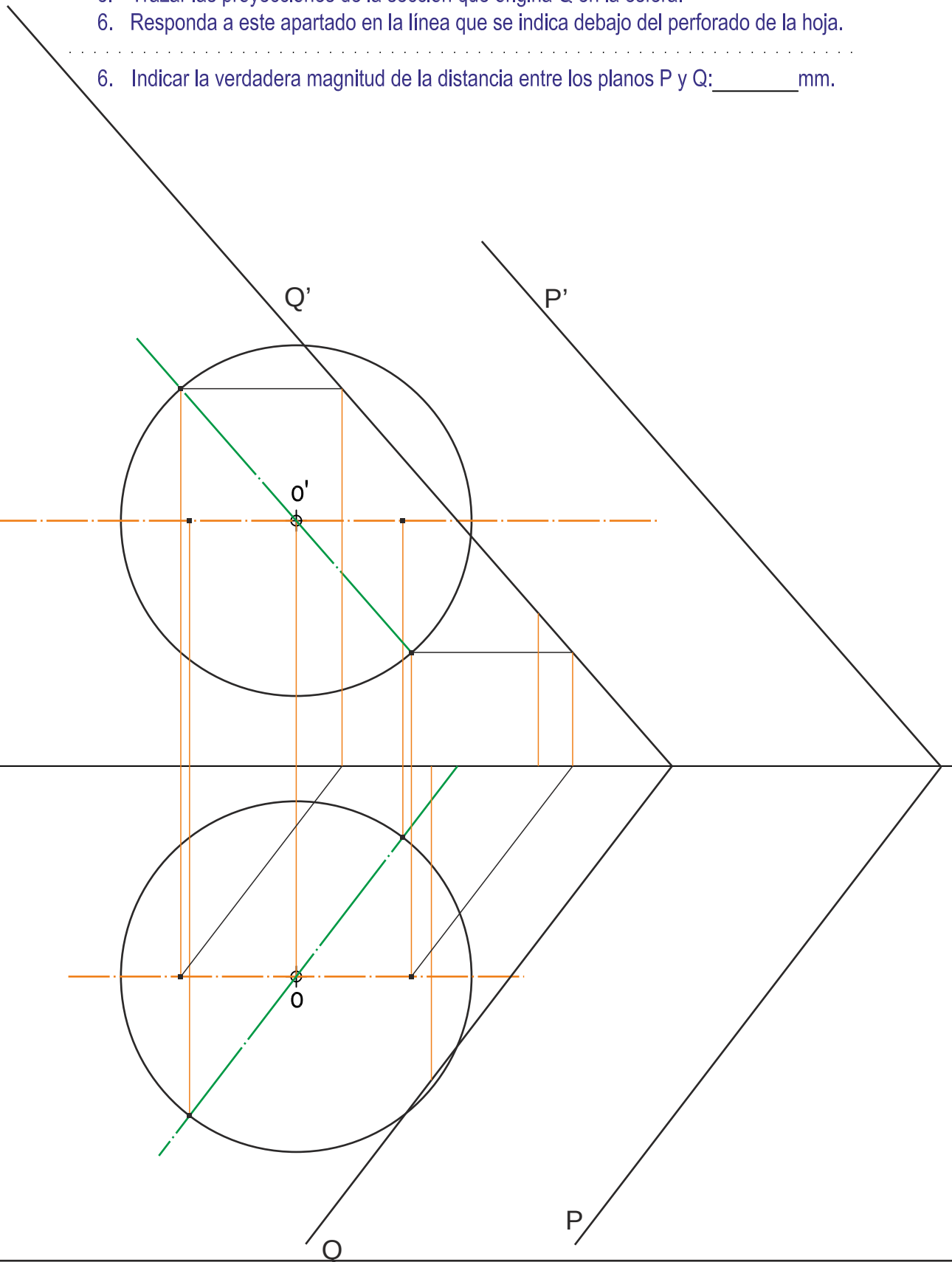
1. Dibujar las proyecciones de la esfera de centro O y radio 32 mm.
 2. Determinar la proyección vertical de A sabiendo que se encuentra contenida en la superficie de la esfera con la mayor cota posible.
 3. Representar las trazas del plano P tangente a la esfera en A.
 4. Hallar las trazas del plano Q paralelo a P que contiene a O.
 5. Trazar las proyecciones de la sección que origina Q en la esfera.
 6. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.
-
6. Indicar la verdadera magnitud de la distancia entre los planos P y Q: _____ mm.



OPCIÓN A**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las proyecciones del punto O y la proyección horizontal del punto A, se pide:

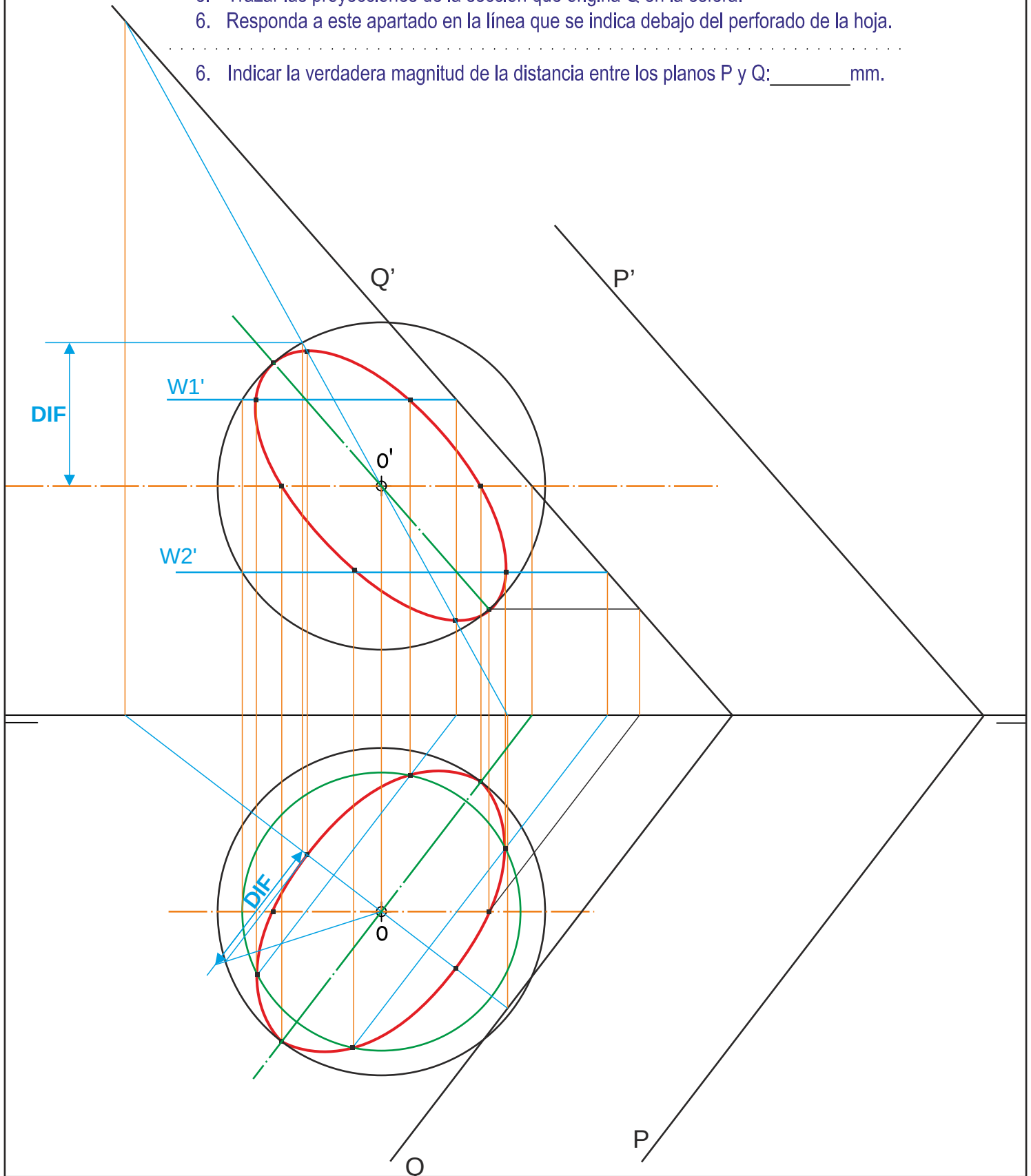
1. Dibujar las proyecciones de la esfera de centro O y radio 32 mm.
 2. Determinar la proyección vertical de A sabiendo que se encuentra contenida en la superficie de la esfera con la mayor cota posible.
 3. Representar las trazas del plano P tangente a la esfera en A.
 4. Hallar las trazas del plano Q paralelo a P que contiene a O.
 5. Trazar las proyecciones de la sección que origina Q en la esfera.
 6. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.
-
6. Indicar la verdadera magnitud de la distancia entre los planos P y Q: _____ mm.



OPCIÓN A**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las proyecciones del punto O y la proyección horizontal del punto A, se pide:

1. Dibujar las proyecciones de la esfera de centro O y radio 32 mm.
2. Determinar la proyección vertical de A sabiendo que se encuentra contenida en la superficie de la esfera con la mayor cota posible.
3. Representar las trazas del plano P tangente a la esfera en A.
4. Hallar las trazas del plano Q paralelo a P que contiene a O.
5. Trazar las proyecciones de la sección que origina Q en la esfera.
6. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.
.....
6. Indicar la verdadera magnitud de la distancia entre los planos P y Q: _____ mm.



OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones del punto O y la proyección horizontal del punto A, se pide:

1. Dibujar las proyecciones de la esfera de centro O y radio 32 mm.
2. Determinar la proyección vertical de A sabiendo que se encuentra contenida en la superficie de la esfera con la mayor cota posible.
3. Representar las trazas del plano P tangente a la esfera en A.
4. Hallar las trazas del plano Q paralelo a P que contiene a O.
5. Trazar las proyecciones de la sección que origina Q en la esfera.
6. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.
.....
6. Indicar la verdadera magnitud de la distancia entre los planos P y Q: 32 mm.

