

OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIEDRICO.

Dado el plano P y una circunferencia de centro O contenida en el plano horizontal de proyección, se pide:

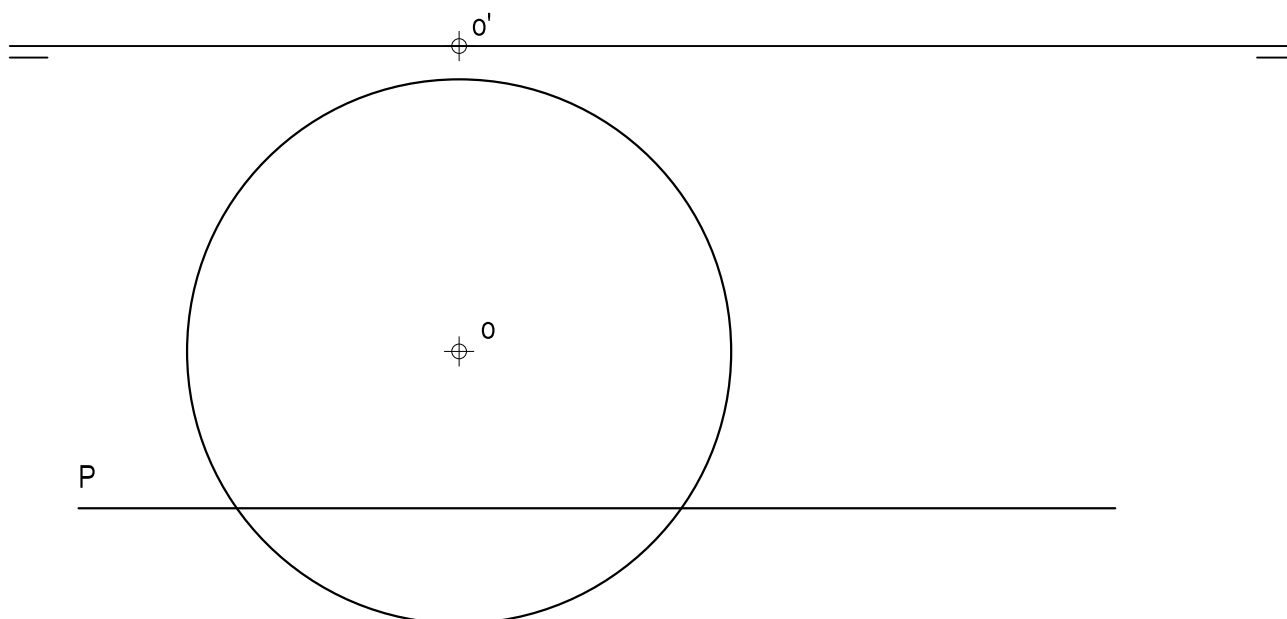
1.- Representar las proyecciones de una pirámide regular cuya base es un hexágono inscrito en la circunferencia dada.

El hexágono tiene dos de sus lados paralelos a la línea de tierra. La altura de la pirámide es de 70 mm.

2.- Determinar las proyecciones de la sección que produce el plano P en la pirámide.

3.- Distinguir las partes vistas y ocultas de la sección.

P'



Puntuación:

Apartado 1: 1,5 punto

Apartado 2: 2,0 puntos

Apartado 3: 0,5 punto

Puntuación máxima: 4,0 puntos

OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIEDRICO.

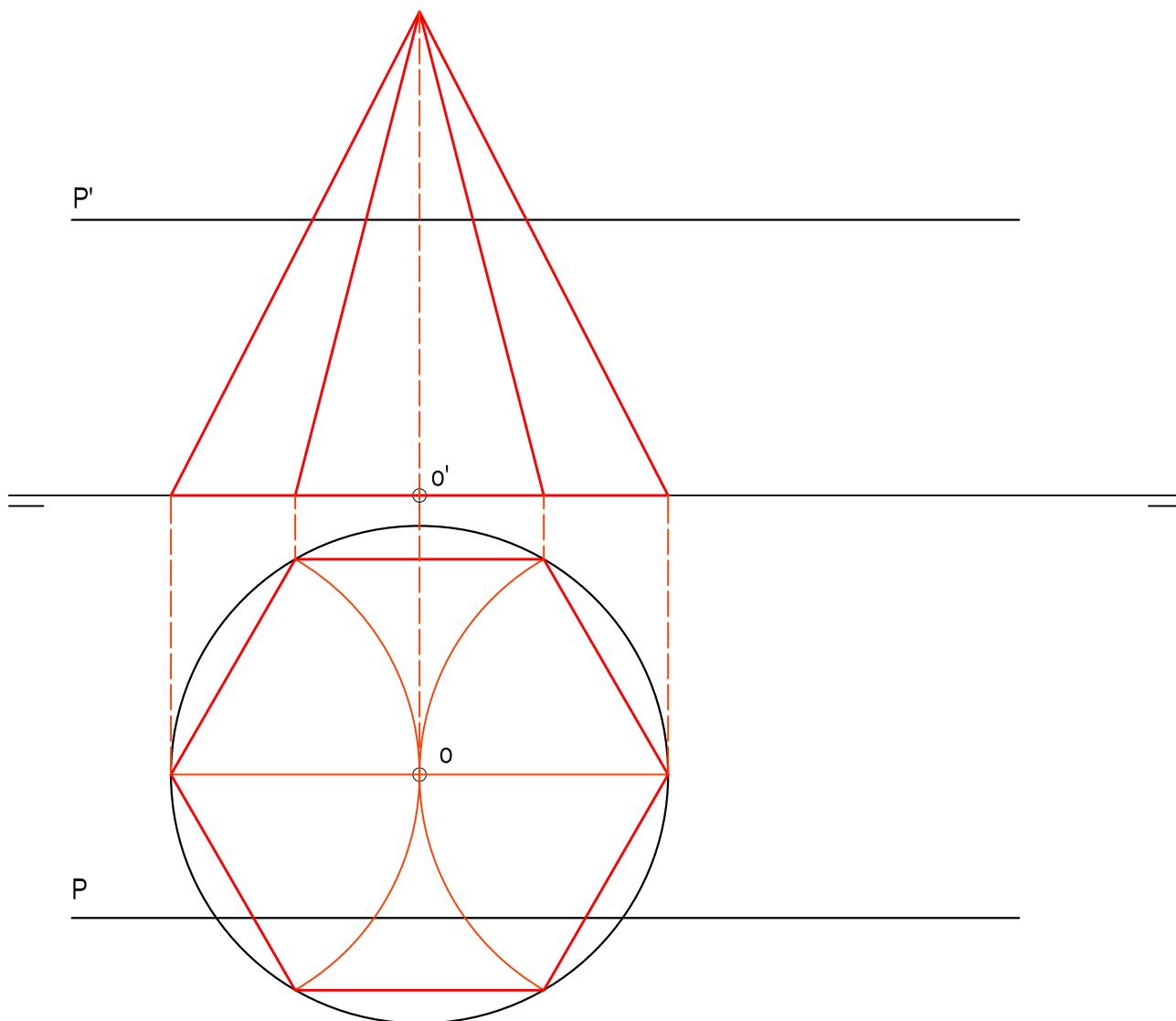
Dado el plano P y una circunferencia de centro O contenida en el plano horizontal de proyección, se pide:

1.- Representar las proyecciones de una pirámide regular cuya base es un hexágono inscrito en la circunferencia dada.

El hexágono tiene dos de sus lados paralelos a la línea de tierra. La altura de la pirámide es de 70 mm.

2.- Determinar las proyecciones de la sección que produce el plano P en la pirámide.

3.- Distinguir las partes vistas y ocultas de la sección.



Puntuación:

Apartado 1: 1,5 punto

Apartado 2: 2,0 puntos

Apartado 3: 0,5 punto

Puntuación máxima: 4,0 puntos

OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIEDRICO.

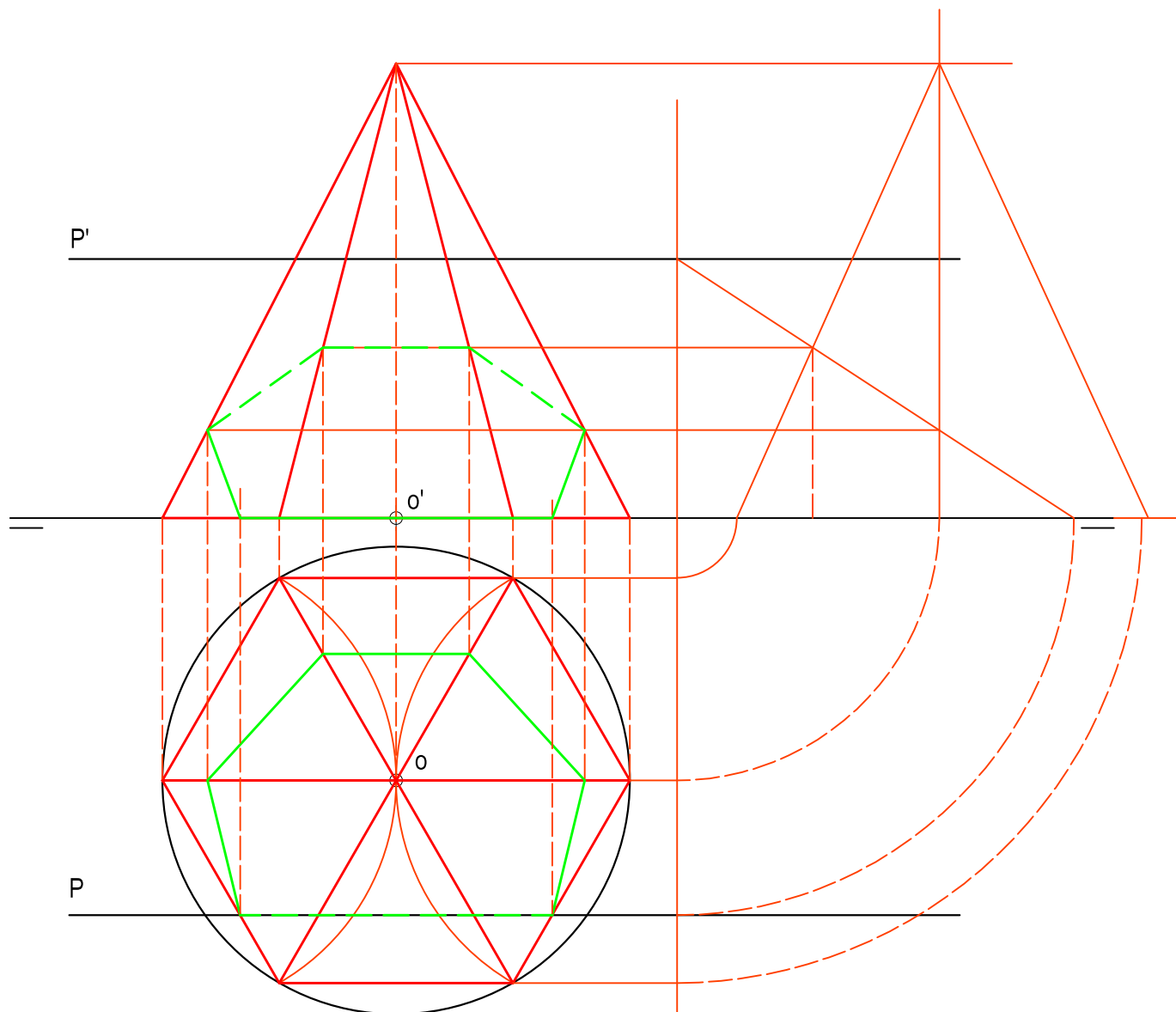
Dado el plano P y una circunferencia de centro O contenida en el plano horizontal de proyección, se pide:

1.- Representar las proyecciones de una pirámide regular cuya base es un hexágono inscrito en la circunferencia dada.

El hexágono tiene dos de sus lados paralelos a la línea de tierra. La altura de la pirámide es de 70 mm.

2.- Determinar las proyecciones de la sección que produce el plano P en la pirámide.

3.- Distinguir las partes vistas y ocultas de la sección.



Puntuación:

Apartado 1: 1,5 punto

Apartado 2: 2,0 puntos

Apartado 3: 0,5 punto

Puntuación máxima: 4,0 puntos