

OPCIÓN II

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de un punto A (a, a') y del centro O (o, o') de una esfera de radio 2,5 cm, se pide:

1º) Representar las proyecciones de la esfera.

2º) Dibujar las rectas horizontales que contienen el punto A y son tangentes a la esfera.

3º) Determinar los puntos de tangencia de forma geométrica.

a'

o'

a

o

Puntuación.

Apartado 1 1,0 punto

Apartado 2 1,5 puntos

Apartado 3 0,5 puntos

Puntuación máxima 3,0 puntos