

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.

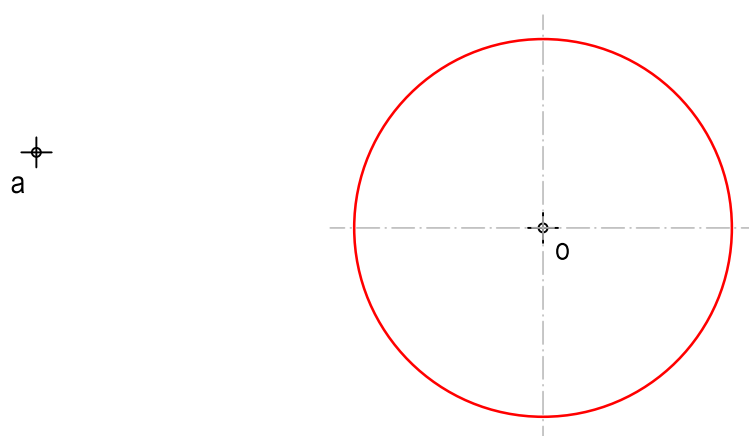
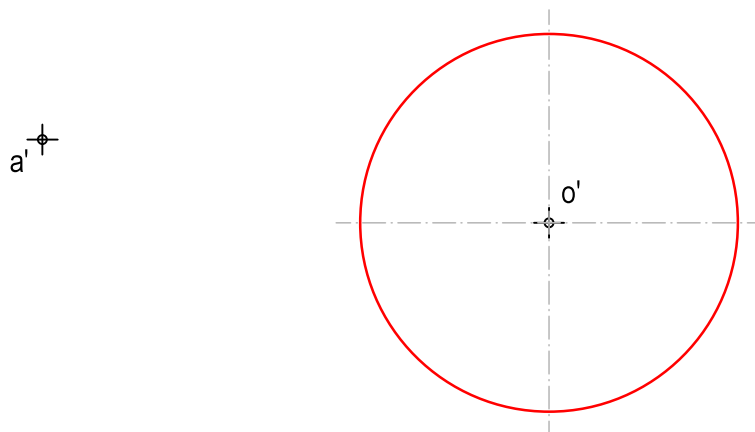
Apartado 1	1,0 punto
Apartado 2	1,5 puntos
Apartado 3	0,5 puntos
Puntuación máxima	3,0 puntos

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.



Puntuación.

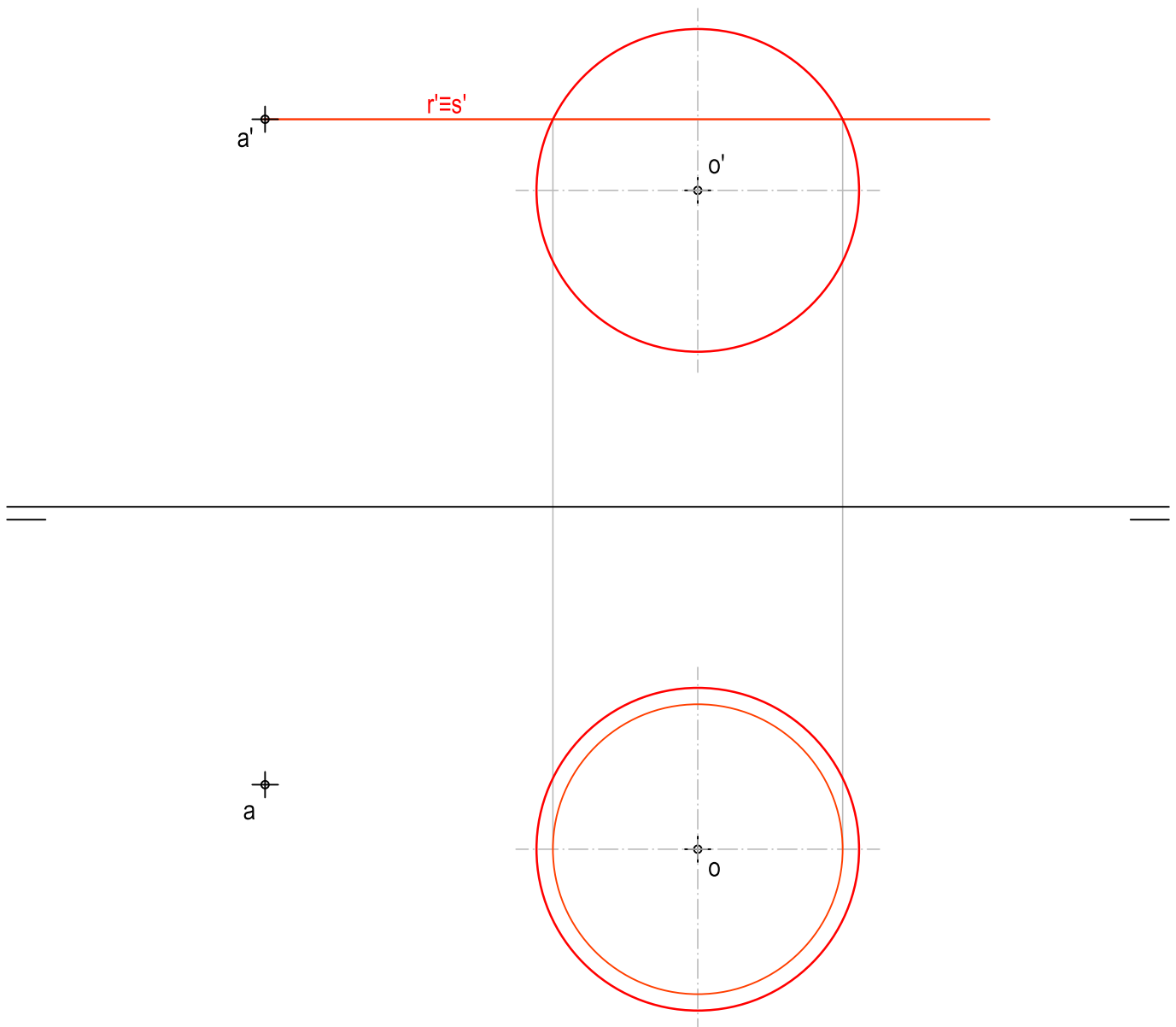
Apartado 1	1,0 punto
Apartado 2	1,5 puntos
Apartado 3	0,5 puntos
Puntuación máxima	3,0 puntos

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.



Puntuación.

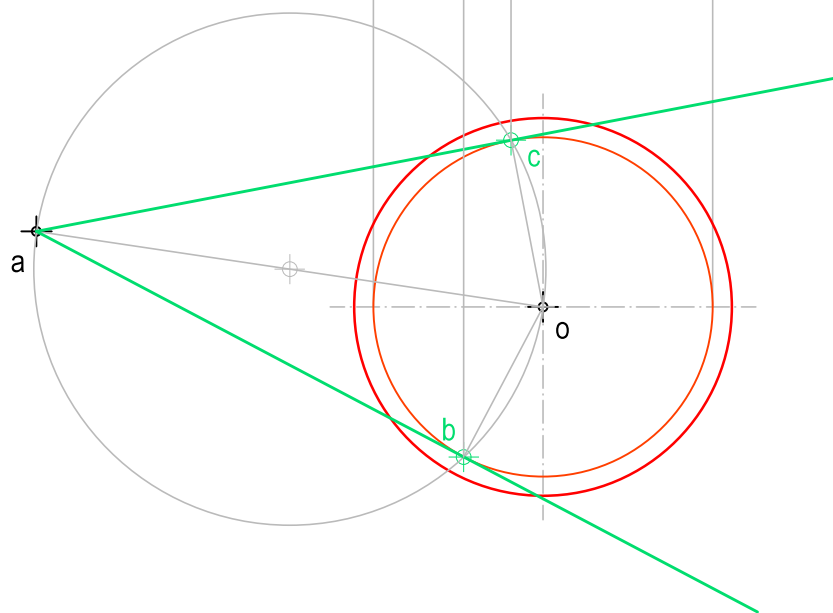
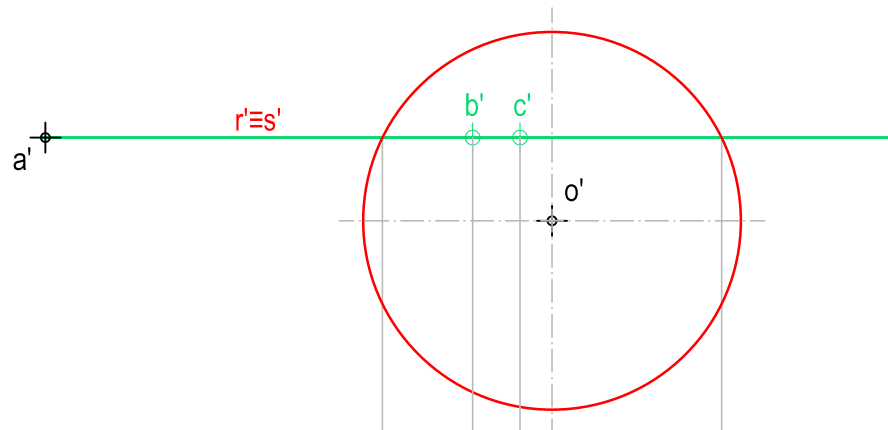
Apartado 1	1,0 punto
Apartado 2	1,5 puntos
Apartado 3	0,5 puntos
Puntuación máxima	3,0 puntos

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.



Puntuación.

Apartado 1	1,0 punto
Apartado 2	1,5 puntos
Apartado 3	0,5 puntos
Puntuación máxima	3,0 puntos