

OPCIÓN II

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de los puntos A(a,a'), B(b,b') y C(c,c'), se pide:

1º) Hallar las trazas del plano P que contiene a los puntos A, B y C.

2º) Determinar el radio y las proyecciones horizontal y vertical de la esfera cuyo centro está en el plano P y cuya superficie contiene a los puntos A, B y C.

Puntuación.

Apartado 1 1,0 punto

Apartado 2 2,0 puntos

Puntuación máxima 3,0 puntos

a'

b'

c'

b

a

c

OPCIÓN II

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de los puntos A(a,a'), B(b,b') y C(c,c'), se pide:

1º) Hallar las trazas del plano P que contiene a los puntos A, B y C.

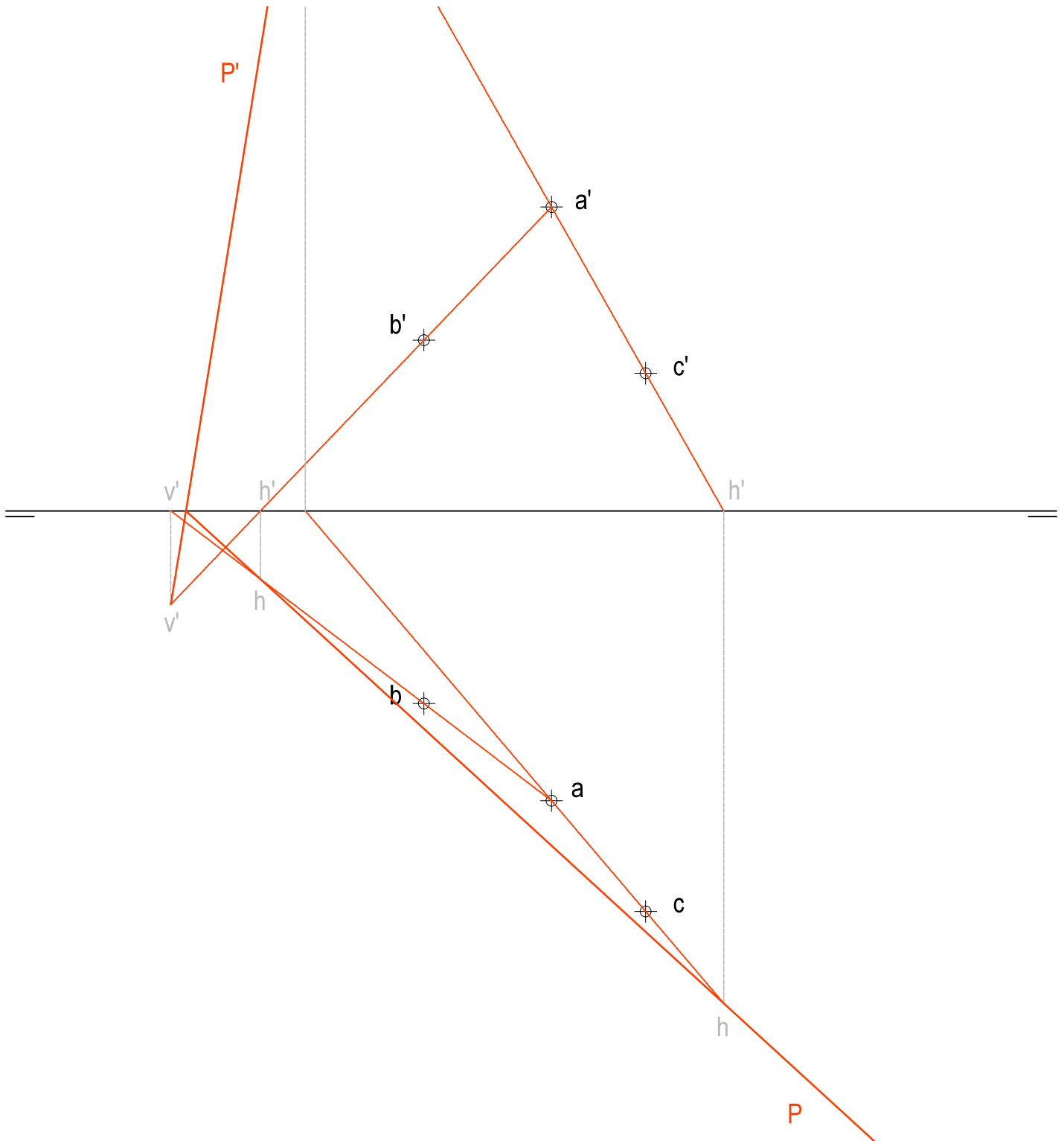
2º) Determinar el radio y las proyecciones horizontal y vertical de la esfera cuyo centro está en el plano P y cuya superficie contiene a los puntos A, B y C.

Puntuación.

Apartado 1 1,0 punto

Apartado 2 2,0 puntos

Puntuación máxima 3,0 puntos



OPCIÓN II

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de los puntos A(a,a'), B(b,b') y C(c,c'), se pide:

1º) Hallar las trazas del plano P que contiene a los puntos A, B y C.

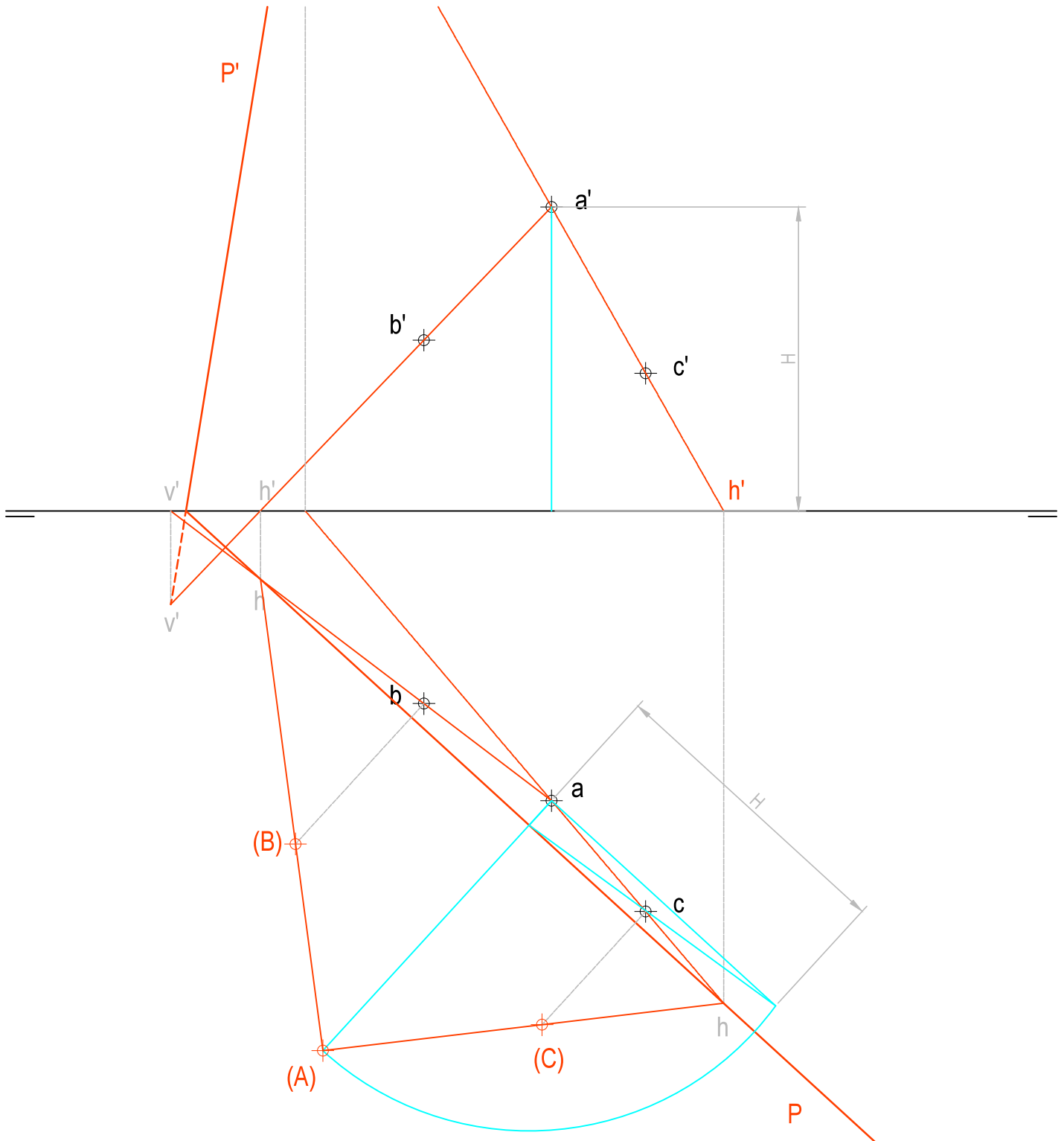
2º) Determinar el radio y las proyecciones horizontal y vertical de la esfera cuyo centro está en el plano P y cuya superficie contiene a los puntos A, B y C.

Puntuación.

Apartado 1 1,0 punto

Apartado 2 2,0 puntos

Puntuación máxima 3,0 puntos



OPCIÓN II

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de los puntos A(a,a'), B(b,b') y C(c,c'), se pide:

1º) Hallar las trazas del plano P que contiene a los puntos A, B y C.

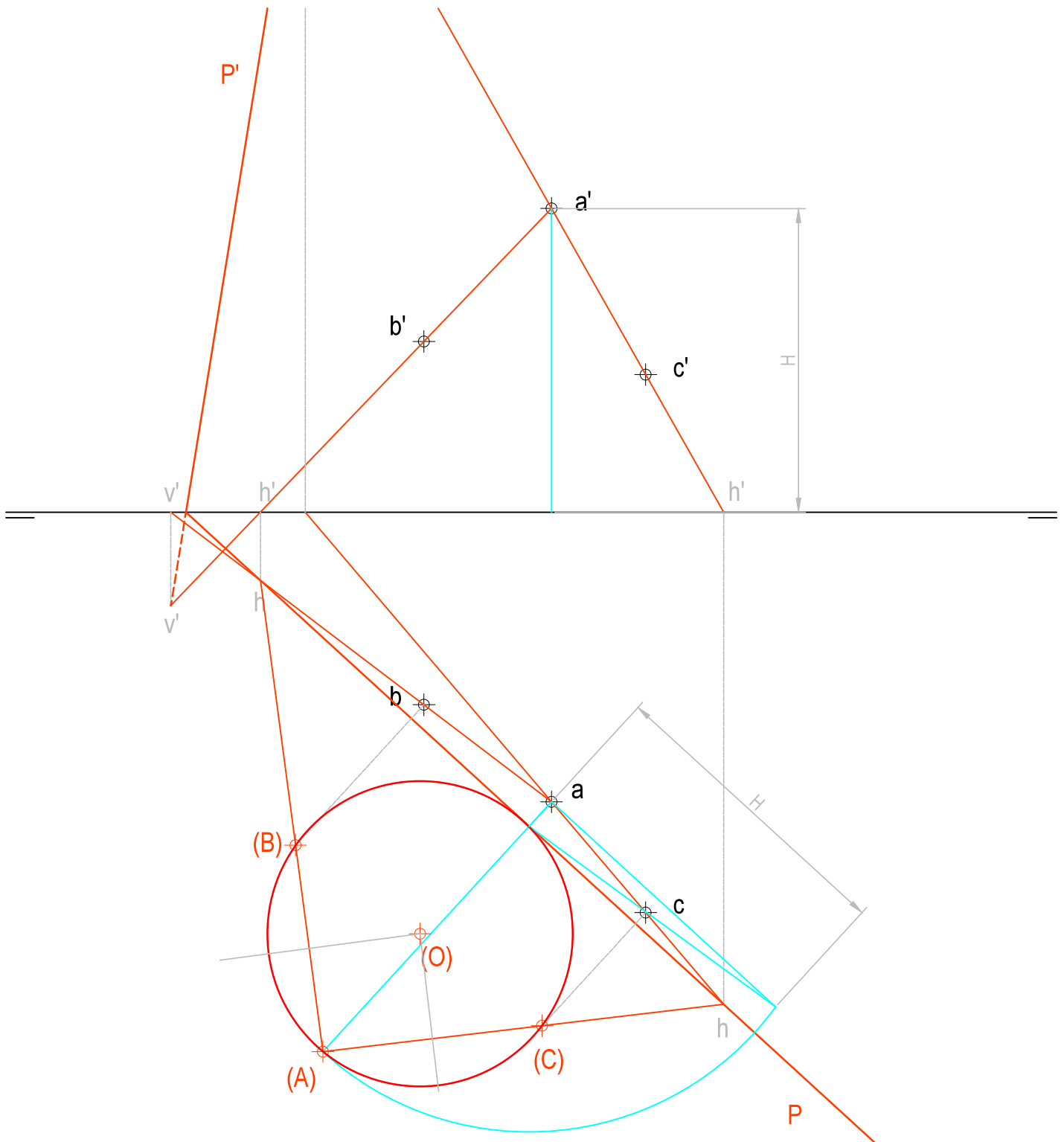
2º) Determinar el radio y las proyecciones horizontal y vertical de la esfera cuyo centro está en el plano P y cuya superficie contiene a los puntos A, B y C.

Puntuación.

Apartado 1 1,0 punto

Apartado 2 2,0 puntos

Puntuación máxima 3,0 puntos



OPCIÓN II

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de los puntos A(a,a'), B(b,b') y C(c,c'), se pide:

1º) Hallar las trazas del plano P que contiene a los puntos A, B y C.

2º) Determinar el radio y las proyecciones horizontal y vertical de la esfera cuyo centro está en el plano P y cuya superficie contiene a los puntos A, B y C.

Puntuación.

Apartado 1 1,0 punto

Apartado 2 2,0 puntos

Puntuación máxima 3,0 puntos

