

OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Conocidas las proyecciones de las rectas $R(r,r')$ y $S(s,s')$ y del punto de intersección $A(a,a')$, se pide:

1º) Hallar las trazas del plano P definido por las rectas R y S .

2º) Representar el abatimiento de las rectas R y S sobre el plano horizontal de proyección.

3º) Dibujar el rombo abatido cuyos lados midan 30 mm y dos de ellos estén sobre las rectas R y S , siendo el punto A uno de sus vértices. Representar la solución en la que el polígono se encuentre en el primer diedro o cuadrante y el vértice A sea el de mayor cota de los cuatro.

4º) Obtener las proyecciones del rombo.

5º) Determinar las proyecciones del prisma recto de base inferior el rombo definido y altura 60mm.

Puntuación.

Apartado 1 0,5 puntos

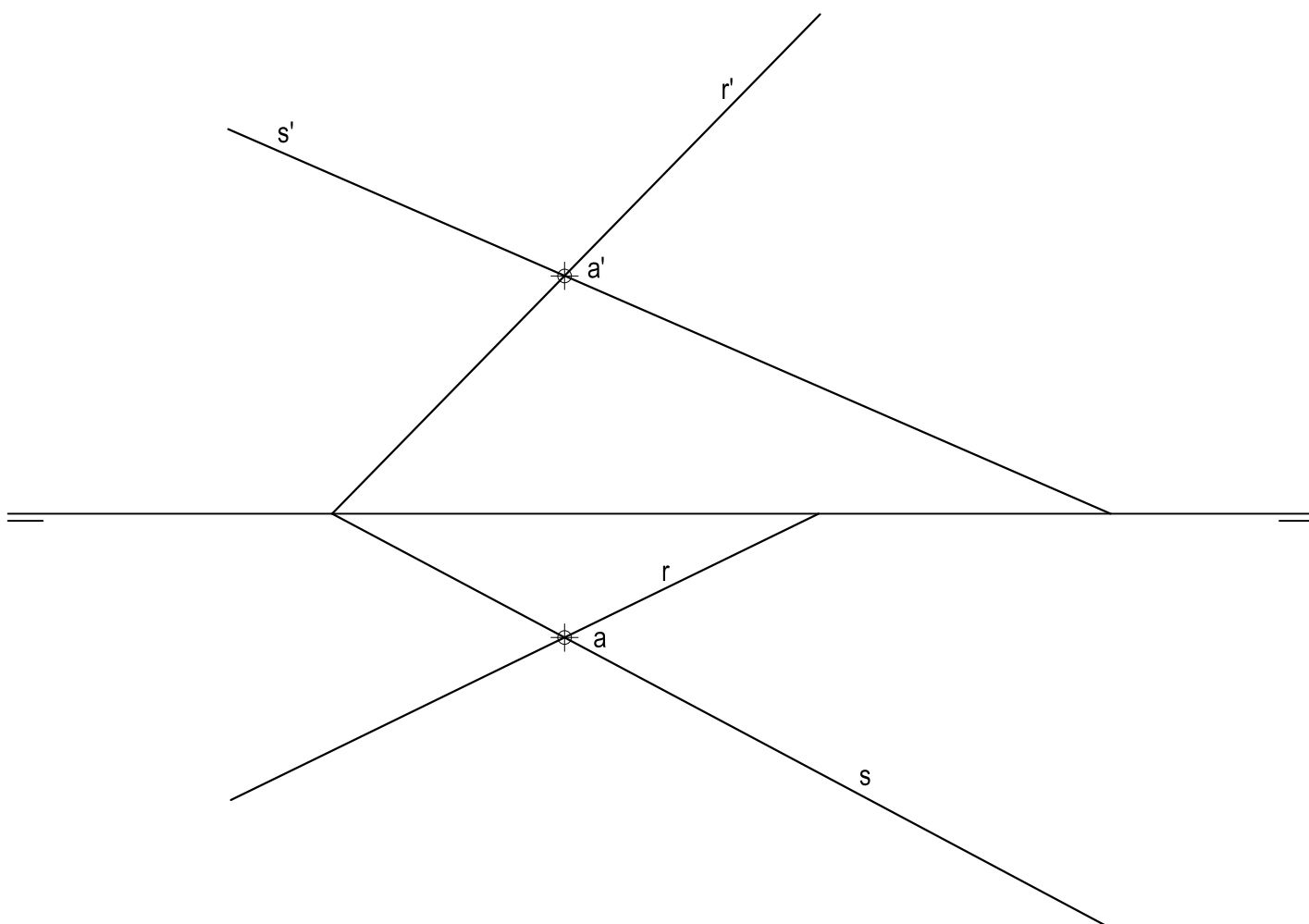
Apartado 2 0,5 puntos

Apartado 3 0,5 puntos

Apartado 4 0,5 puntos

Apartado 5 2,0 puntos

Puntuación máxima 4,0 puntos



OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Conocidas las proyecciones de las rectas $R(r, r')$ y $S(s, s')$ y del punto de intersección $A(a, a')$, se pide:

1º) Hallar las trazas del plano P definido por las rectas R y S .

2º) Representar el abatimiento de las rectas R y S sobre el plano horizontal de proyección.

3º) Dibujar el rombo abatido cuyos lados midan 30 mm y dos de ellos estén sobre las rectas R y S , siendo el punto A uno de sus vértices. Representar la solución en la que el polígono se encuentre en el primer diedro o cuadrante y el vértice A sea el de mayor cota de los cuatro.

4º) Obtener las proyecciones del rombo.

5º) Determinar las proyecciones del prisma recto de base inferior el rombo definido y altura 60mm.

Puntuación.

Apartado 1 0,5 puntos

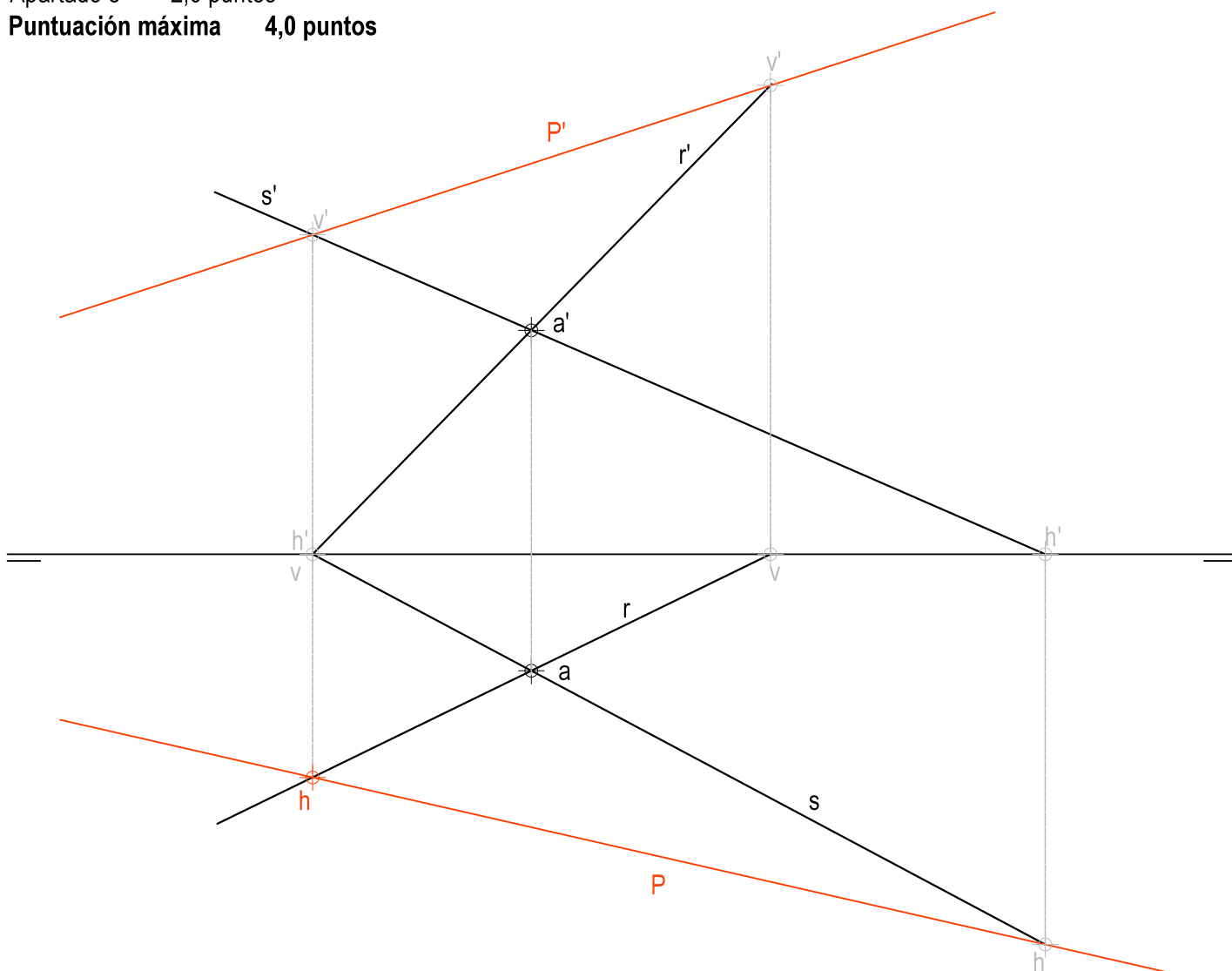
Apartado 2 0,5 puntos

Apartado 3 0,5 puntos

Apartado 4 0,5 puntos

Apartado 5 2,0 puntos

Puntuación máxima 4,0 puntos



OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Conocidas las proyecciones de las rectas $R(r,r')$ y $S(s,s')$ y del punto de intersección $A(a,a')$, se pide:

- 1º) Hallar las trazas del plano P definido por las rectas R y S .
- 2º) Representar el abatimiento de las rectas R y S sobre el plano horizontal de proyección.
- 3º) Dibujar el rombo abatido cuyos lados midan 30 mm y dos de ellos estén sobre las rectas R y S , siendo el punto A uno de sus vértices. Representar la solución en la que el polígono se encuentre en el primer diedro o cuadrante y el vértice A sea el de mayor cota de los cuatro.
- 4º) Obtener las proyecciones del rombo.
- 5º) Determinar las proyecciones del prisma recto de base inferior el rombo definido y altura 60mm.

Puntuación.

Apartado 1 0,5 puntos

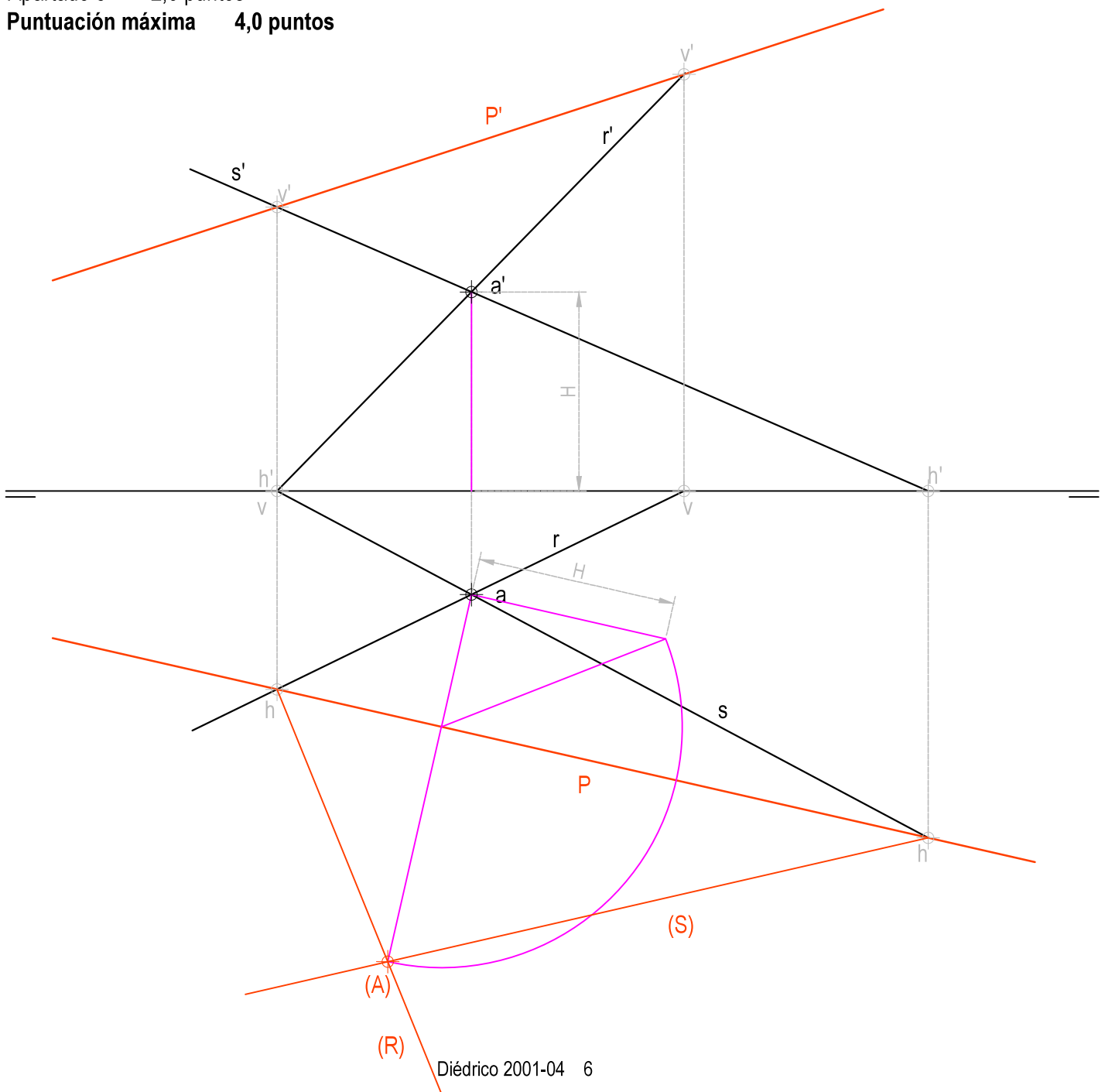
Apartado 2 0,5 puntos

Apartado 3 0,5 puntos

Apartado 4 0,5 puntos

Apartado 5 2,0 puntos

Puntuación máxima 4,0 puntos



OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Conocidas las proyecciones de las rectas $R(r, r')$ y $S(s, s')$ y del punto de intersección $A(a, a')$, se pide:

- 1º) Hallar las trazas del plano P definido por las rectas R y S .
- 2º) Representar el abatimiento de las rectas R y S sobre el plano horizontal de proyección.
- 3º) Dibujar el rombo abatido cuyos lados midan 30 mm y dos de ellos estén sobre las rectas R y S , siendo el punto A uno de sus vértices. Representar la solución en la que el polígono se encuentre en el primer diedro o cuadrante y el vértice A sea el de mayor cota de los cuatro.
- 4º) Obtener las proyecciones del rombo.
- 5º) Determinar las proyecciones del prisma recto de base inferior el rombo definido y altura 60mm.

Puntuación.

Apartado 1 0,5 puntos

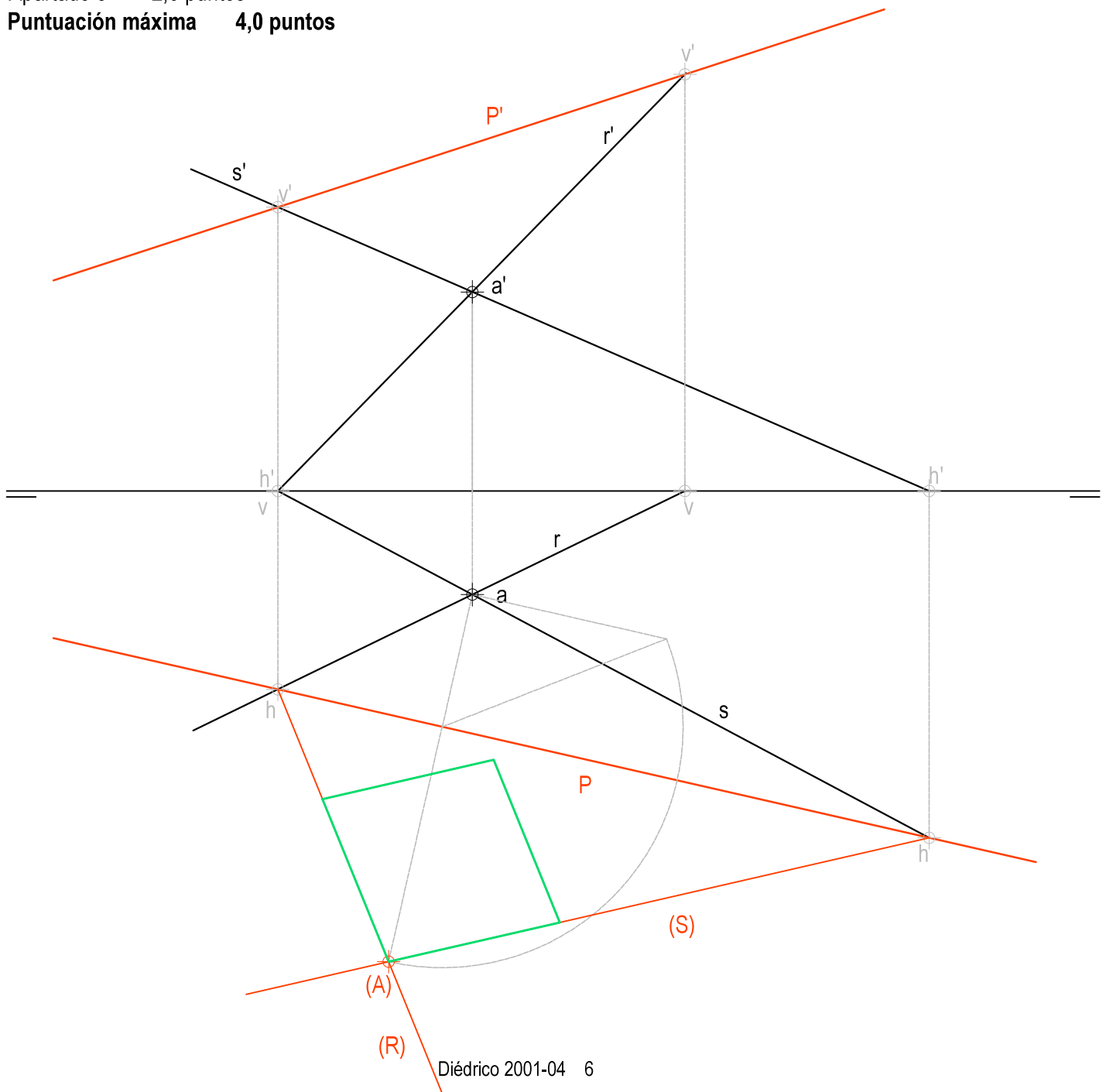
Apartado 2 0,5 puntos

Apartado 3 0,5 puntos

Apartado 4 0,5 puntos

Apartado 5 2,0 puntos

Puntuación máxima 4,0 puntos



OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Conocidas las proyecciones de las rectas $R(r,r')$ y $S(s,s')$ y del punto de intersección $A(a,a')$, se pide:

- 1º) Hallar las trazas del plano P definido por las rectas R y S .
- 2º) Representar el abatimiento de las rectas R y S sobre el plano horizontal de proyección.
- 3º) Dibujar el rombo abatido cuyos lados midan 30 mm y dos de ellos estén sobre las rectas R y S , siendo el punto A uno de sus vértices. Representar la solución en la que el polígono se encuentre en el primer diedro o cuadrante y el vértice A sea el de mayor cota de los cuatro.
- 4º) Obtener las proyecciones del rombo.
- 5º) Determinar las proyecciones del prisma recto de base inferior el rombo definido y altura 60mm.

Puntuación.

Apartado 1 0,5 puntos

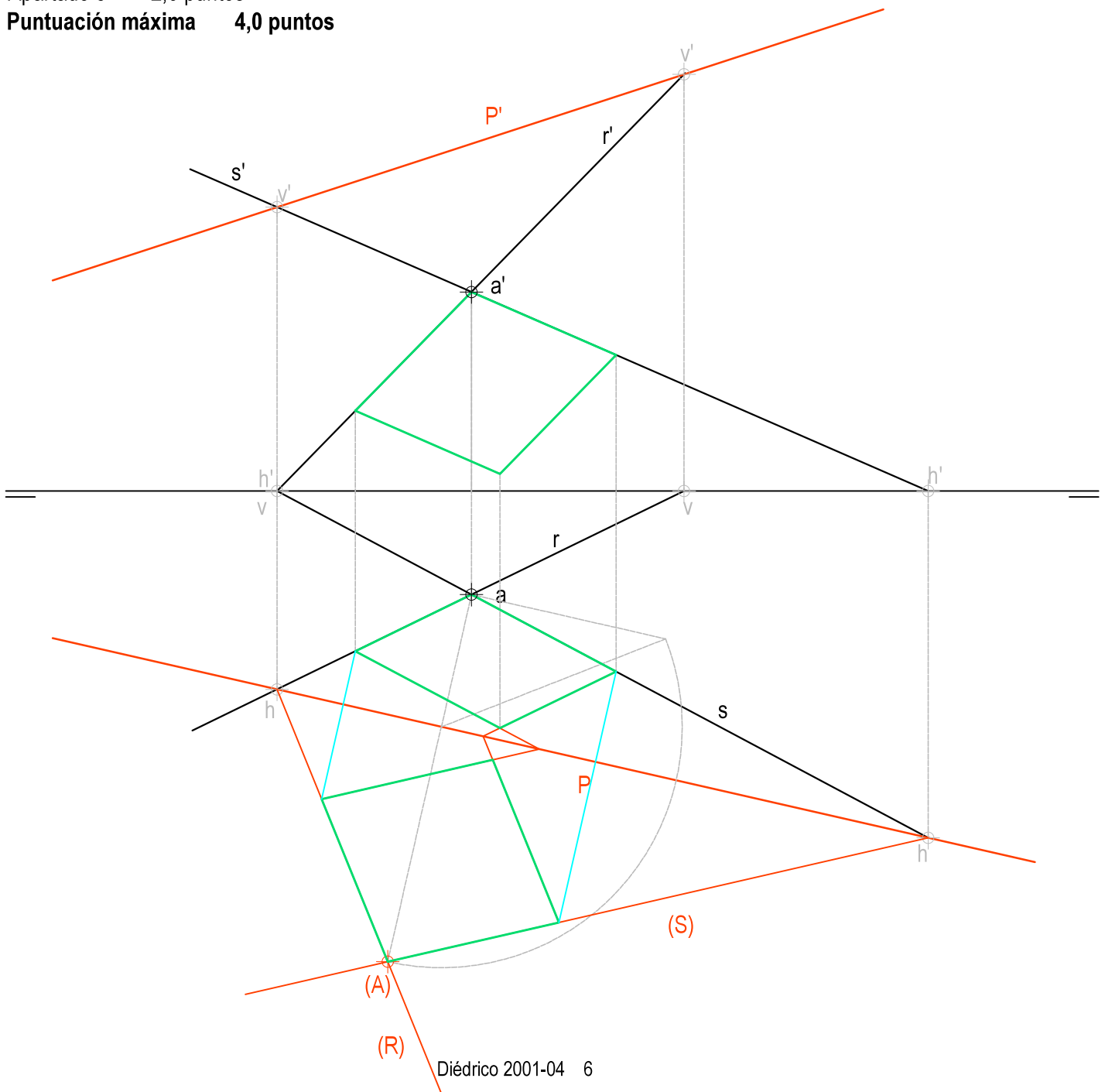
Apartado 2 0,5 puntos

Apartado 3 0,5 puntos

Apartado 4 0,5 puntos

Apartado 5 2,0 puntos

Puntuación máxima 4,0 puntos



OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Conocidas las proyecciones de las rectas $R(r,r')$ y $S(s,s')$ y del punto de intersección $A(a,a')$, se pide:

- 1º) Hallar las trazas del plano P definido por las rectas R y S .
- 2º) Representar el abatimiento de las rectas R y S sobre el plano horizontal de proyección.
- 3º) Dibujar el rombo abatido cuyos lados midan 30 mm y dos de ellos estén sobre las rectas R y S , siendo el punto A uno de sus vértices. Representar la solución en la que el polígono se encuentre en el primer diedro o cuadrante y el vértice A sea el de mayor cota de los cuatro.
- 4º) Obtener las proyecciones del rombo.
- 5º) Determinar las proyecciones del prisma recto de base inferior el rombo definido y altura 60mm.

Puntuación.

Apartado 1 0,5 puntos

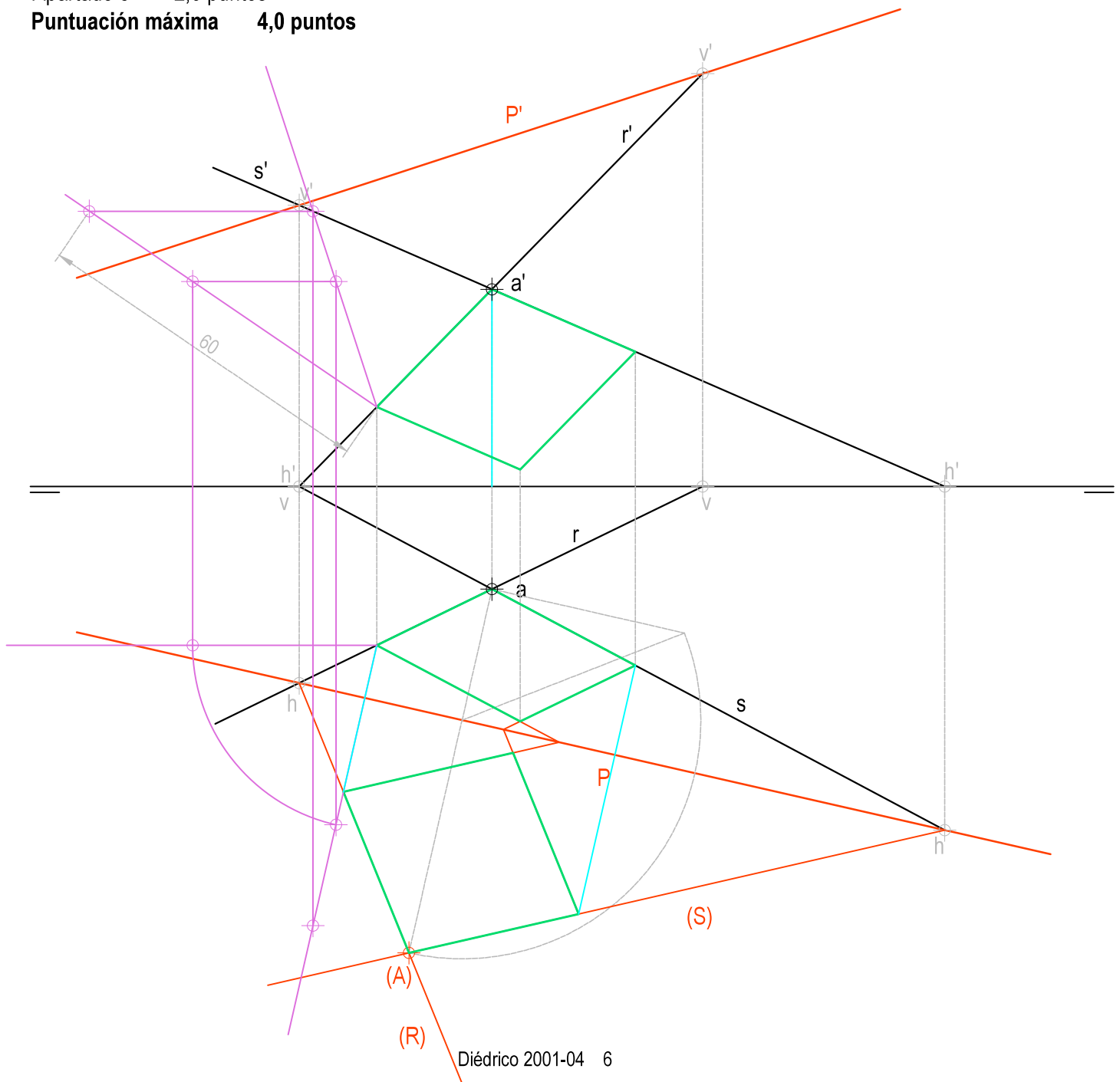
Apartado 2 0,5 puntos

Apartado 3 0,5 puntos

Apartado 4 0,5 puntos

Apartado 5 2,0 puntos

Puntuación máxima 4,0 puntos



OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Conocidas las proyecciones de las rectas $R(r,r')$ y $S(s,s')$ y del punto de intersección $A(a,a')$, se pide:

- 1º) Hallar las trazas del plano P definido por las rectas R y S .
- 2º) Representar el abatimiento de las rectas R y S sobre el plano horizontal de proyección.
- 3º) Dibujar el rombo abatido cuyos lados midan 30 mm y dos de ellos estén sobre las rectas R y S , siendo el punto A uno de sus vértices. Representar la solución en la que el polígono se encuentre en el primer diedro o cuadrante y el vértice A sea el de mayor cota de los cuatro.
- 4º) Obtener las proyecciones del rombo.
- 5º) Determinar las proyecciones del prisma recto de base inferior el rombo definido y altura 60mm.

Puntuación.

Apartado 1 0,5 puntos

Apartado 2 0,5 puntos

Apartado 3 0,5 puntos

Apartado 4 0,5 puntos

Apartado 5 2,0 puntos

Puntuación máxima 4,0 puntos

