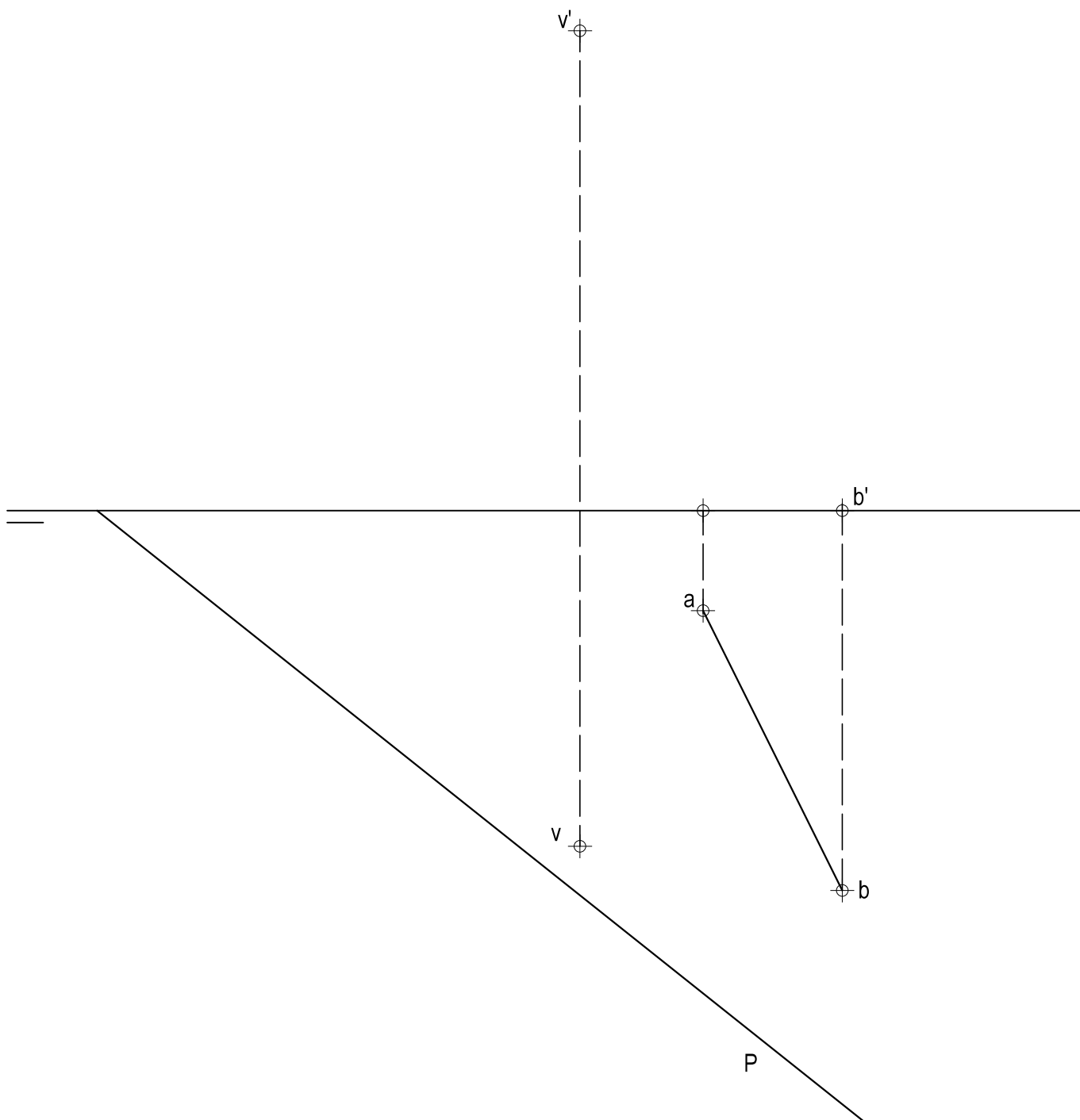


OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO

De una pirámide regular de base pentagonal apoyada en el plano horizontal de proyección se conoce su vértice V (v, v') y la arista básica AB ($ab-a'b'$). Se pide:

- 1º) Representar las proyecciones de la base de la pirámide, indicando partes vistas y ocultas.
- 2º) Representar las proyecciones de las aristas laterales de la pirámide, indicando partes vistas y ocultas.
- 3º) Representar la traza vertical del plano proyectante horizontal P cuya traza horizontal se indica.
- 4º) Obtener las proyecciones de la sección que origina el plano P en la pirámide.
- 5º) Determinar la verdadera magnitud de la sección.



Puntuación.

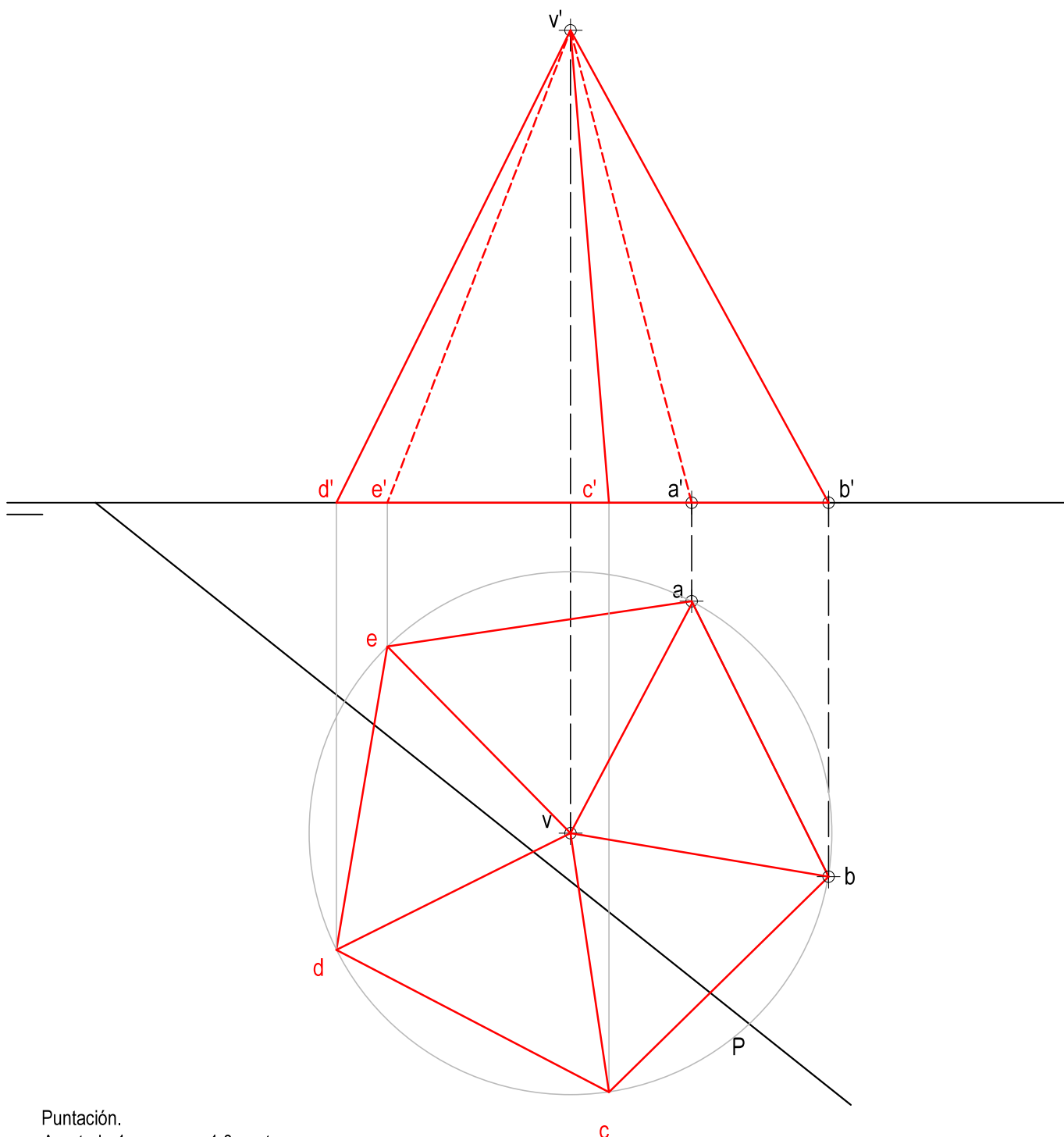
Apartado 1	1,0 punto
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	0,5 puntos
Apartado 4	1,0 puntos
Apartado 5	0,5 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos

OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO

De una pirámide regular de base pentagonal apoyada en el plano horizontal de proyección se conoce su vértice V (v, v') y la arista básica AB ($ab, a'b'$). Se pide:

- 1º) Representar las proyecciones de la base de la pirámide, indicando partes vistas y ocultas.
- 2º) Representar las proyecciones de las aristas laterales de la pirámide, indicando partes vistas y ocultas.
- 3º) Representar la traza vertical del plano proyectante horizontal P cuya traza horizontal se indica.
- 4º) Obtener las proyecciones de la sección que origina el plano P en la pirámide.
- 5º) Determinar la verdadera magnitud de la sección.



Puntuación.

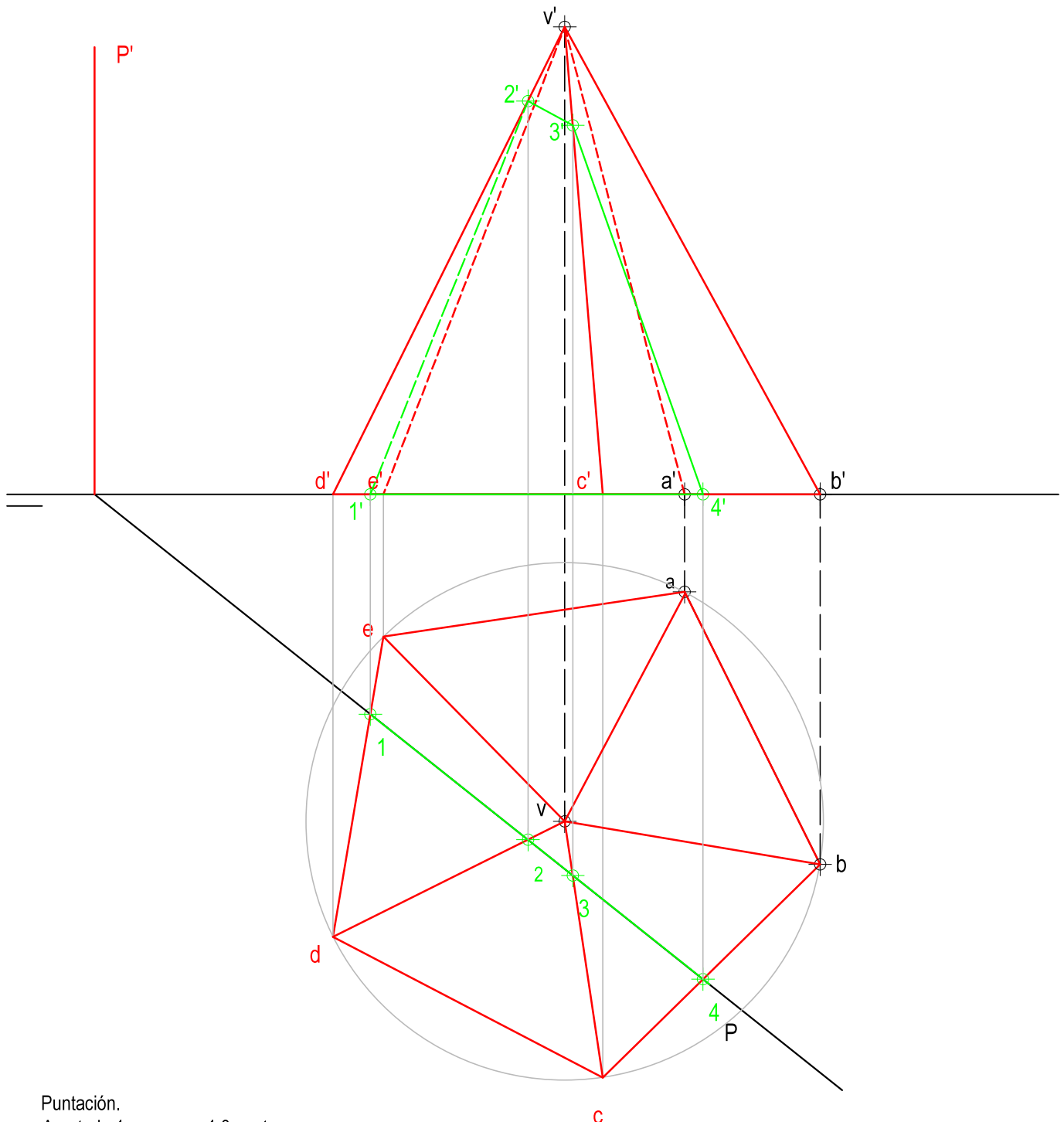
Apartado 1	1,0 punto
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	0,5 puntos
Apartado 4	1,0 puntos
Apartado 5	0,5 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos

OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO

De una pirámide regular de base pentagonal apoyada en el plano horizontal de proyección se conoce su vértice V (v, v') y la arista básica AB ($ab, a'b'$). Se pide:

- 1º) Representar las proyecciones de la base de la pirámide, indicando partes vistas y ocultas.
- 2º) Representar las proyecciones de las aristas laterales de la pirámide, indicando partes vistas y ocultas.
- 3º) Representar la traza vertical del plano proyectante horizontal P cuya traza horizontal se indica.
- 4º) Obtener las proyecciones de la sección que origina el plano P en la pirámide.
- 5º) Determinar la verdadera magnitud de la sección.



Puntuación.

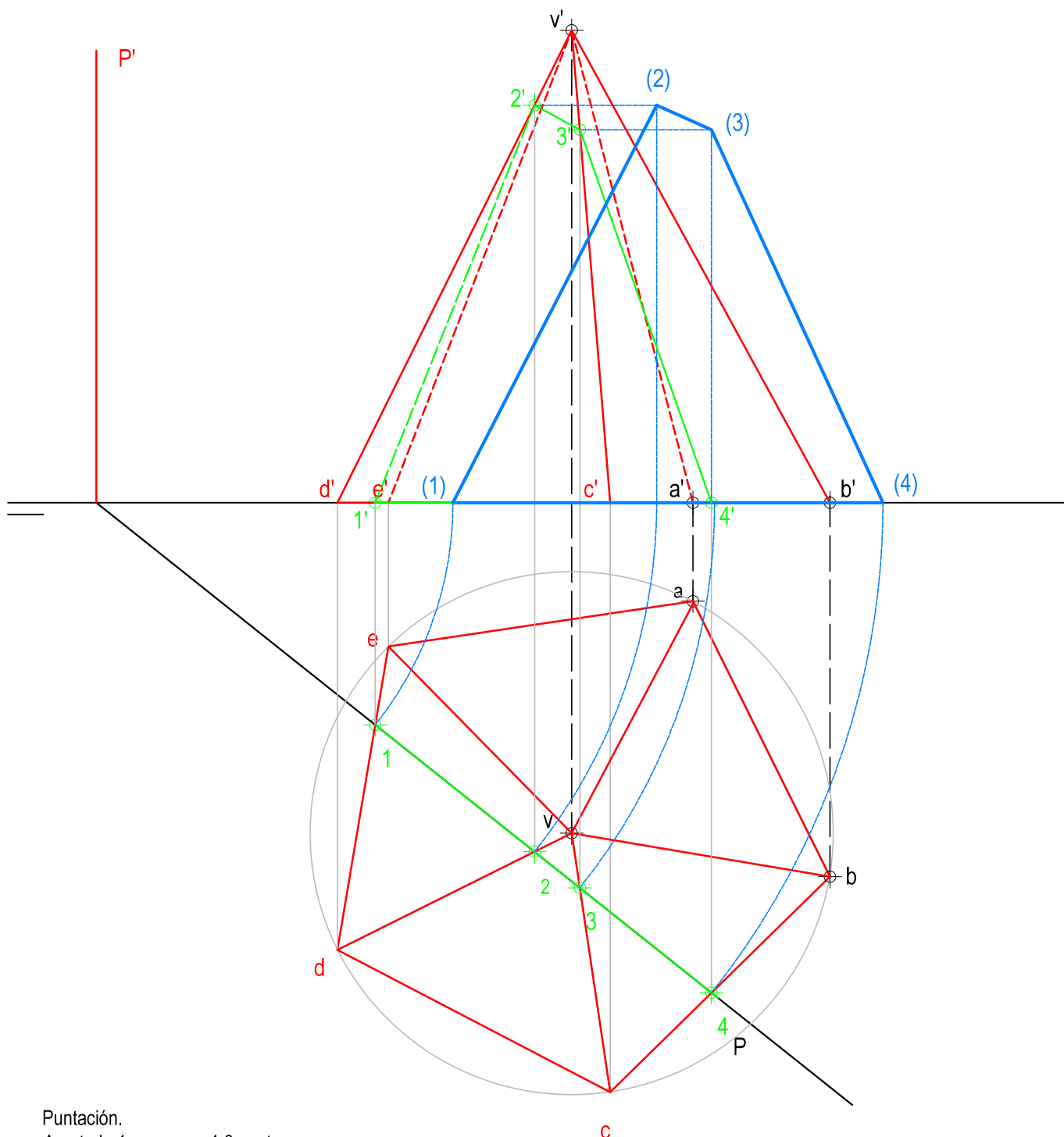
Apartado 1	1,0 punto
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	0,5 puntos
Apartado 4	1,0 puntos
Apartado 5	0,5 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos

OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO

De una pirámide regular de base pentagonal apoyada en el plano horizontal de proyección se conoce su vértice V (v, v') y la arista básica AB ($ab, a'b'$). Se pide:

- 1º) Representar las proyecciones de la base de la pirámide, indicando partes vistas y ocultas.
- 2º) Representar las proyecciones de las aristas laterales de la pirámide, indicando partes vistas y ocultas.
- 3º) Representar la traza vertical del plano proyectante horizontal P cuya traza horizontal se indica.
- 4º) Obtener las proyecciones de la sección que origina el plano P en la pirámide.
- 5º) Determinar la verdadera magnitud de la sección.



Puntuación.

Apartado 1	1,0 punto
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	0,5 puntos
Apartado 4	1,0 puntos
Apartado 5	0,5 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos