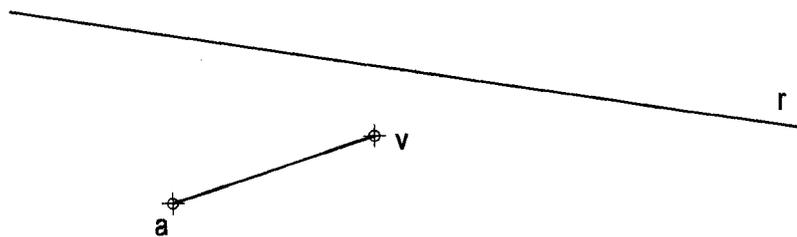
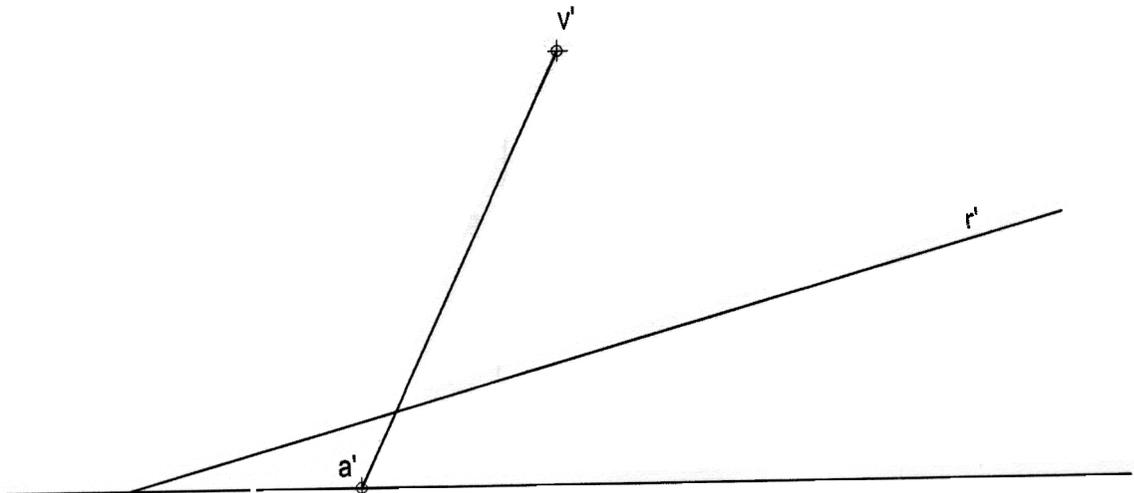


OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de la recta R y del segmento VA arista lateral de una pirámide regular, cuya base es un hexágono regular situado en el plano horizontal de proyección, se pide:

- 1.- Dibujar las proyecciones de la base de la pirámide.
- 2.- Dibujar las proyecciones de la pirámide.
- 3.- Determinar las proyecciones de los puntos de intersección de la recta R con la pirámide.



Apartado 1	1,5 puntos
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	1,0 puntos
Vistas y ocultas de la recta	0,5 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos

OPCIÓN I

EJERCICIO 1º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Las semirrectas R y S representan dos carreteras que se quieren enlazar mediante dos arcos de circunferencia de igual radio a partir de los puntos B y C de ambas. Se pide:

- 1.- Dibujar el camino ABCD indicando los centros de los arcos de circunferencia y el punto de tangencia común.
- 2.- Indicar la longitud en metros desde el punto A al punto D sabiendo que la escala empleada es 1:1.000.



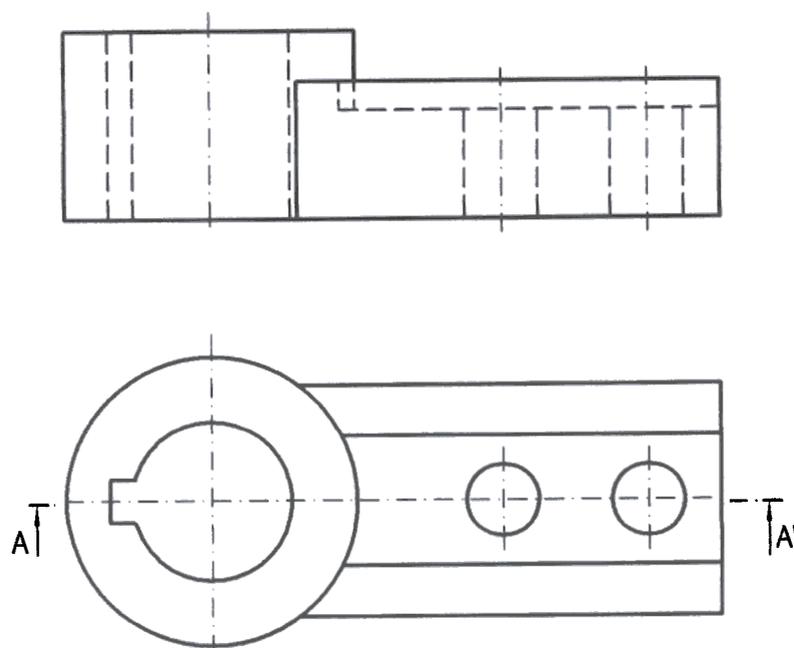
Apartado 1	2,0 puntos
Apartado 2	1,0 puntos
Puntuación máxima:	3,0 puntos

OPCIÓN I

EJERCICIO 2º: NORMALIZACIÓN.

Dados alzado y planta de una pieza a escala 1:2 según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

- 1.- Representar el corte A - A' a la misma escala en el lugar correspondiente.
- 2.- Acotar la pieza según normas.



Apartado 1	1,5 puntos
Apartado 2	1,5 puntos
Puntuación máxima:	3.0 puntos