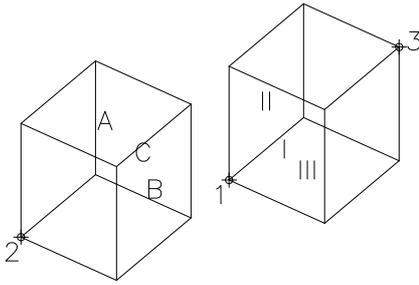


El empleo de formas geométricas en las esculturas es muy frecuente. Así, en el Boulevard Ronda de Torrelavega, en una de sus rotondas, se encuentra una composición de dos cubos. Se pretende obtener una representación aproximada mediante una perspectiva caballera de ángulo $f=135^\circ$ y coeficiente de reducción $m=0,75$ prestando especial cuidado a la definición de partes vistas y ocultas.

Partiendo de dos cubos iguales de 2,5 m. de arista, dibujar a escala 1/50 la figura resultante al situar ambos con sus caras paralelas a los tres planos principales, uno encima del otro con el vértice 1 en el centro de la cara A y sabiendo que solo se materializan las caras A,B,C, I, II y III.

Determinar, en la perspectiva, la distancia entre los vértices 2 y 3.



Examen de Dibujo Técnico E.U. Ingeniería Técnica Minera Torrelavega Junio 2.004

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
4.1					
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				

Una sección notable de un tetraedro es la resulta al cortarlo por un plano en una posición particular formando un cuadrado.

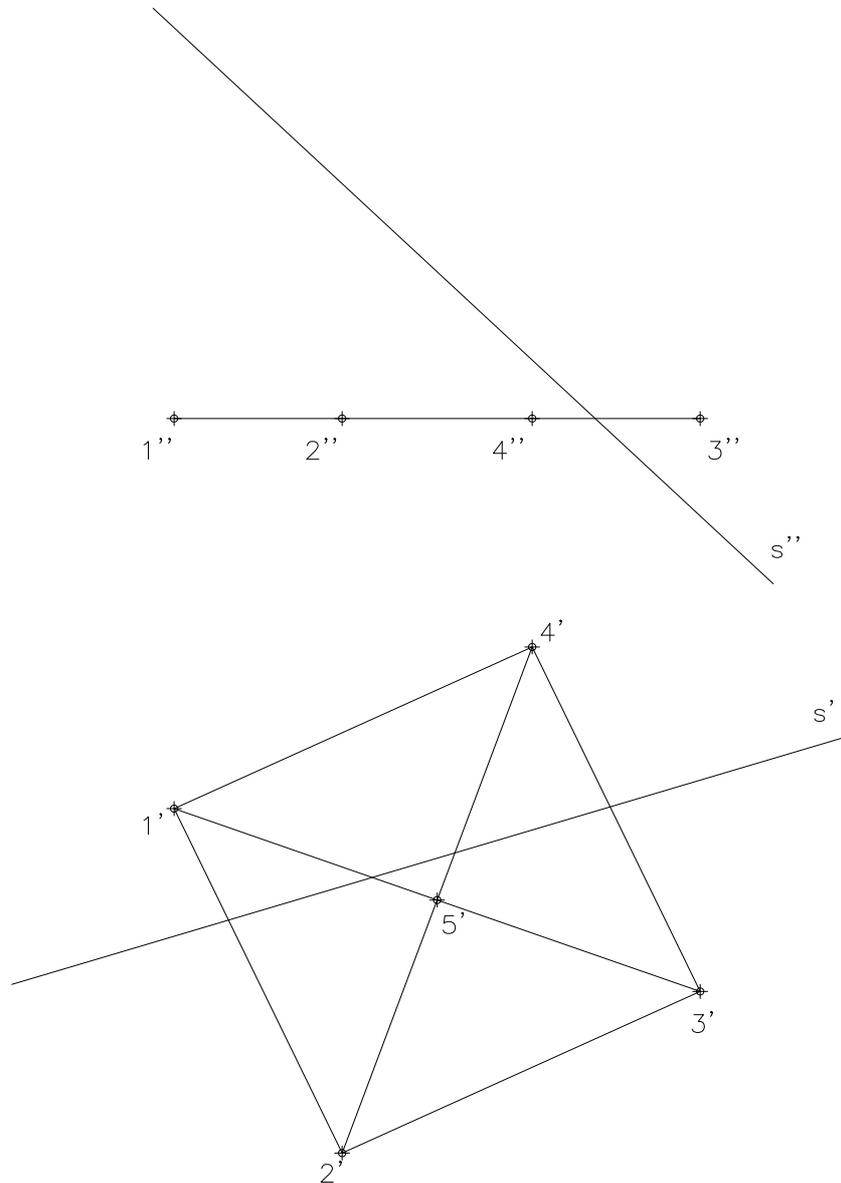
Desarrollar la representación diédrica de un tetraedro de arista $a=6$ cm. con la sección notable cuadrado paralela al plano vertical

Examen de Dibujo Técnico E.U. Ingeniería Técnica Minera Torrelavega Junio 2.007

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
4.2					
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				

Un castillete tiene forma piramidal formada por la mitad superior de un octaedro con una diagonal vertical. Conocemos la representación de su planta.

Determinar los puntos de enganche en su superficie (puntos de intersección) del tirante representado por la recta s.



Examen de Dibujo Técnico E.U. Ingeniería Técnica Minera Torrelavega Mayo 2.002

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	
4.3					
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				

