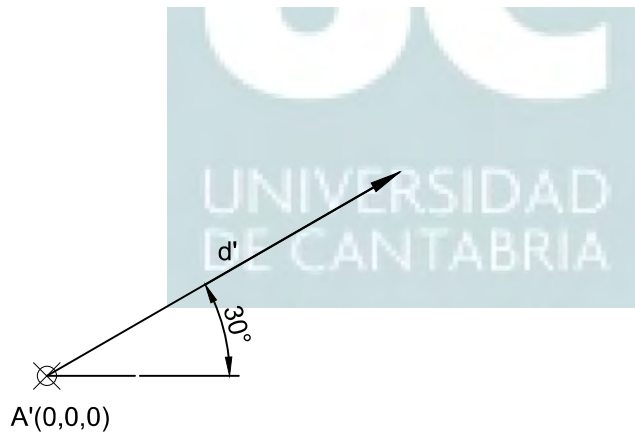
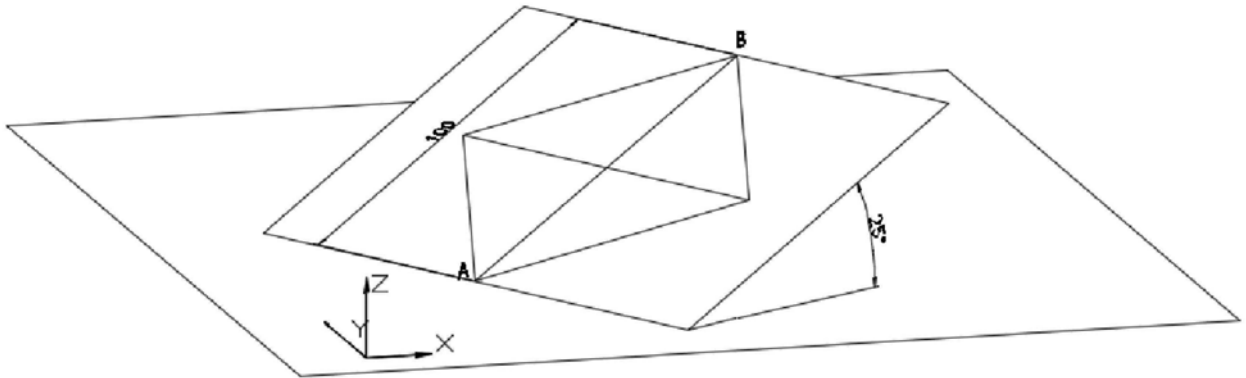


La línea d' representa la proyección horizontal de la dirección de la recta AB cuya longitud en verdadera magnitud es 100 mm. AB es la diagonal de un cuadrado y también representa la línea de máxima pendiente de un plano que forma 25° con el plano horizontal de proyección. Se pide:

1. Representar dicho cuadrado.(3 p)
2. Representar la pirámide oblicua cuya base es el cuadrado anterior y el vértice el punto P (0,0,150). (2 p)
3. Dicho cuadrado también es la sección producida en un tetraedro por un plano que pasa por el punto medio de tres de sus aristas. Representar el tetraedro seccionado en la posición indicada, estando los vértices a menor cota que el cuadrado . (3,5p)
4. Mínima distancia, en posición y longitud, entre la recta AB y el punto "P". (1,5 p)



	Escala 1:	Tipo de documento Ejercicio Examen 45 m.		Creado por: (Alumno)	
Dpto. de I.G. y Téc. Expresión Gráfica		Título. Título suplementario.		Aprobado por	
E.T.S.I. Industriales y T. 		Sistemas de Representación		Referencia técnica Idioma Es	
		120		Fecha 31-Mayo-2017	
				N° de Plano (Titulación) Hoja 1/1	