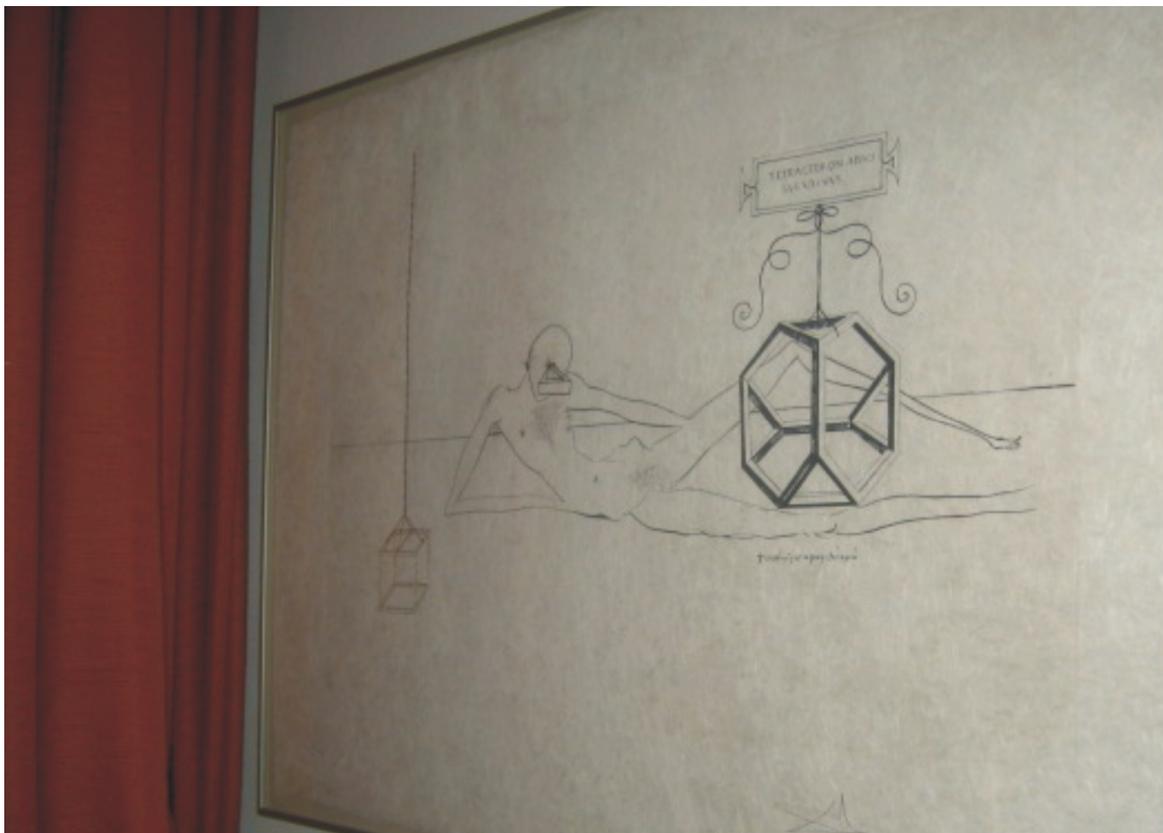


En el Museo Dalí de Figueras (Gerona) se guardan numerosas referencias geométricas que el genial artista utiliza con profusión en su obra. Así, el tetraedro truncado de la figura es una muestra más de esa conceptualización basada en formas geométricas.

En un tetraedro truncado se encuentran caras exágono y caras triángulo equilátero iguales entre sí y generadas al cortar por planos perpendiculares a las alturas desde cada vértice a la cara opuesta.

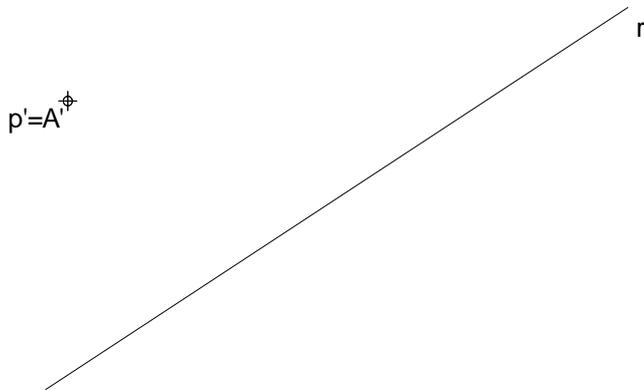
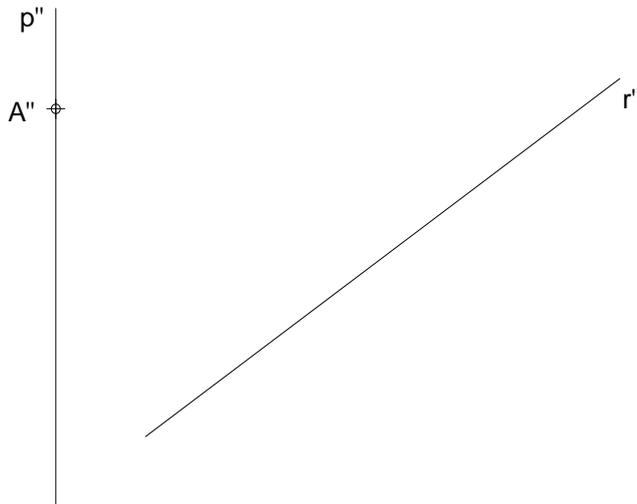
Se pide razonar, y determinar posteriormente sobre la proyección diédrica más idónea, el ángulo que forman dos planos en los que se sitúan las caras triángulo equilátero de un tetraedro truncado.



Examen de Dibujo Técnico E.U. Ingeniería Técnica Minera Torrelavega Junio 2.010

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
3.1					
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				

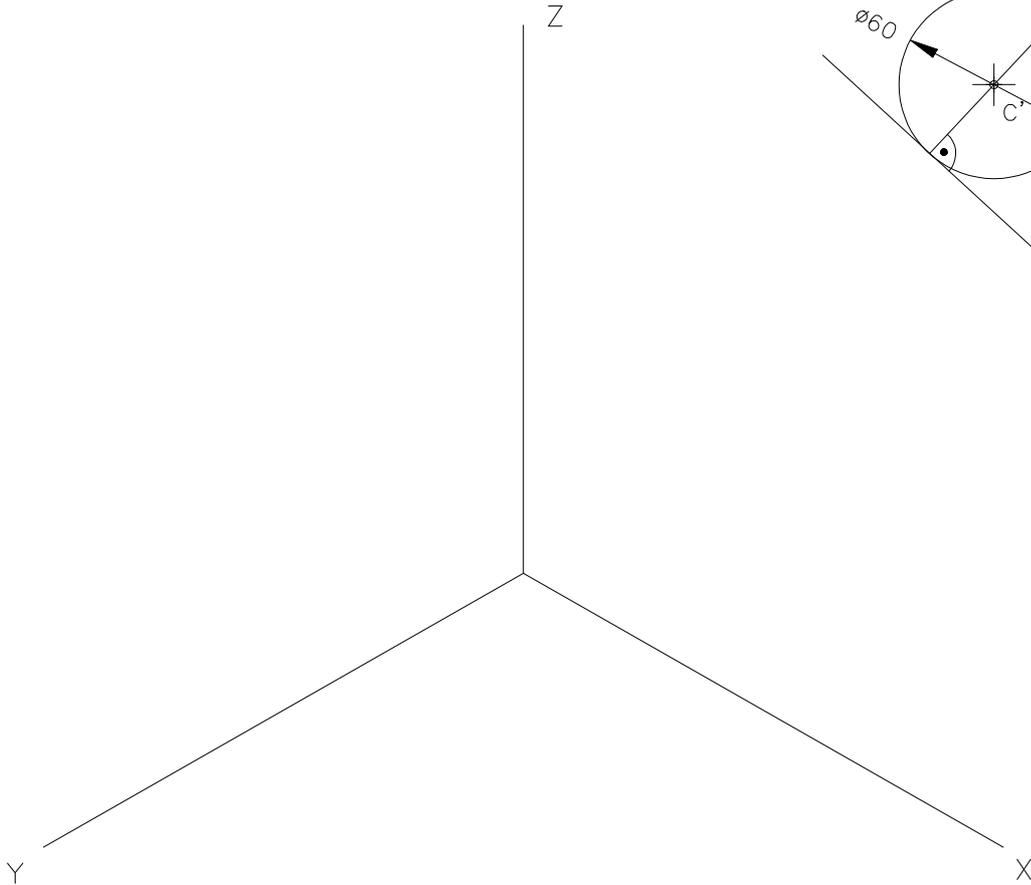
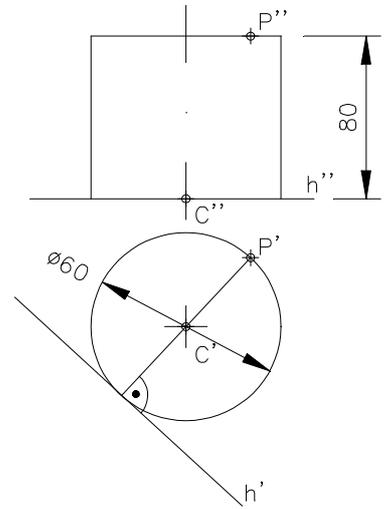
Se quiere dar acceso desde el pozo vertical p a la rampa inclinada r . Determinar la longitud de una galería que comunique el pozo y la rampa partiendo del punto A y con una pendiente descendente del 40%. ¿Cuántas posibles galerías que cumplan las condiciones del enunciado se pueden construir?. Los datos del enunciado se encuentran a E 1/500.



Examen de Dibujo Técnico E.U. Ingeniería Técnica Minera Torrelavega Febrero 1.996

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
3.2					
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				

Dibujar la perspectiva isométrica del calce cilíndrico de la figura a escala natural. Para ello se procederá a seccionar el cilindro recto de la figura por el plano definido por la recta horizontal h y el punto P , colocando la recta h sobre el plano XOY y paralela al eje X.



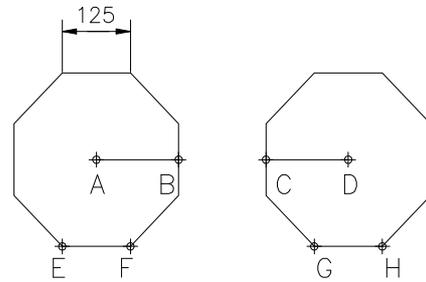
Examen de Dibujo Técnico E.U. Ingeniería Técnica Minera Torrelavega Junio 2.004

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
3.3					
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				

Dos piezas idénticas, como las indicadas en el croquis adjunto, se componen injertándose ortogonalmente la una en la otra al girar una y hacer que coincidan los segmentos AB y CD.

Una posición en equilibrio del conjunto es aquella en la que los lados EF y GH se encuentran sobre el plano horizontal.

Representar el conjunto de ambas piezas así dispuestas a E 1/5 cuando el plano proyectante horizontal que pasa por AB forma 30° con el plano vertical.



Cotas en mm.

Examen de Dibujo Técnico E.U. Ingeniería Técnica Minera Torrelavega Febrero 2.000

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
3.4					
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				