

INTRODUCCIÓN

Los objetivos que se persiguen con la realización de la siguiente práctica son los siguientes:

1. Conocimiento y uso de diferentes sistemas de representación
2. Resolución de ejercicios de ángulos, distancias y mínimas distancias utilizando Auto CAD como la herramienta de dibujo.

Para la realización de esta práctica, el alumno usará la plantilla **IG-AulaCAD-S01-Plantilla.dwg** en la que se encuentran las figuras de los distintos enunciados.

Todos los ejercicios propuestos deberán incluirse en un único fichero, mostrando en el espacio papel cada solución en una presentación diferente.

Se utilizará un sistema adecuado de capas de tal forma que se pueda activar independientemente el resultado de uno de los ejercicios, teniendo el resto apagado.

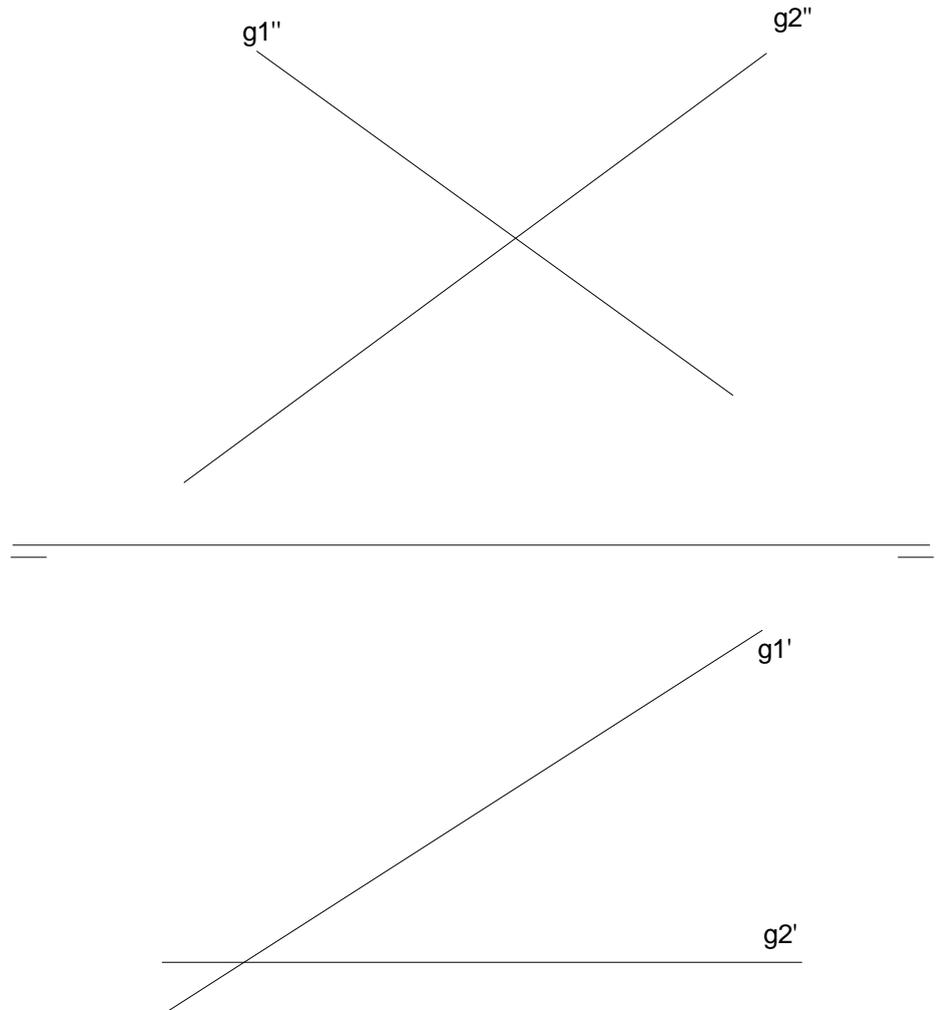
Los resultados numéricos pedido se escribirán en la casilla de las plantillas habilitada para ello.

El fichero solución deberá dejarlo en el Aula Virtual con la nomenclatura estándar: **apellido1apellido2nombre-S01.dwg**.

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
C.1					
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				

Supongamos que en una representación idealizada, sustituimos las galerías de una mina mediante rectas en el plano adjunto a escala 1/200. Utilizando las herramientas de Autocad más adecuadas:

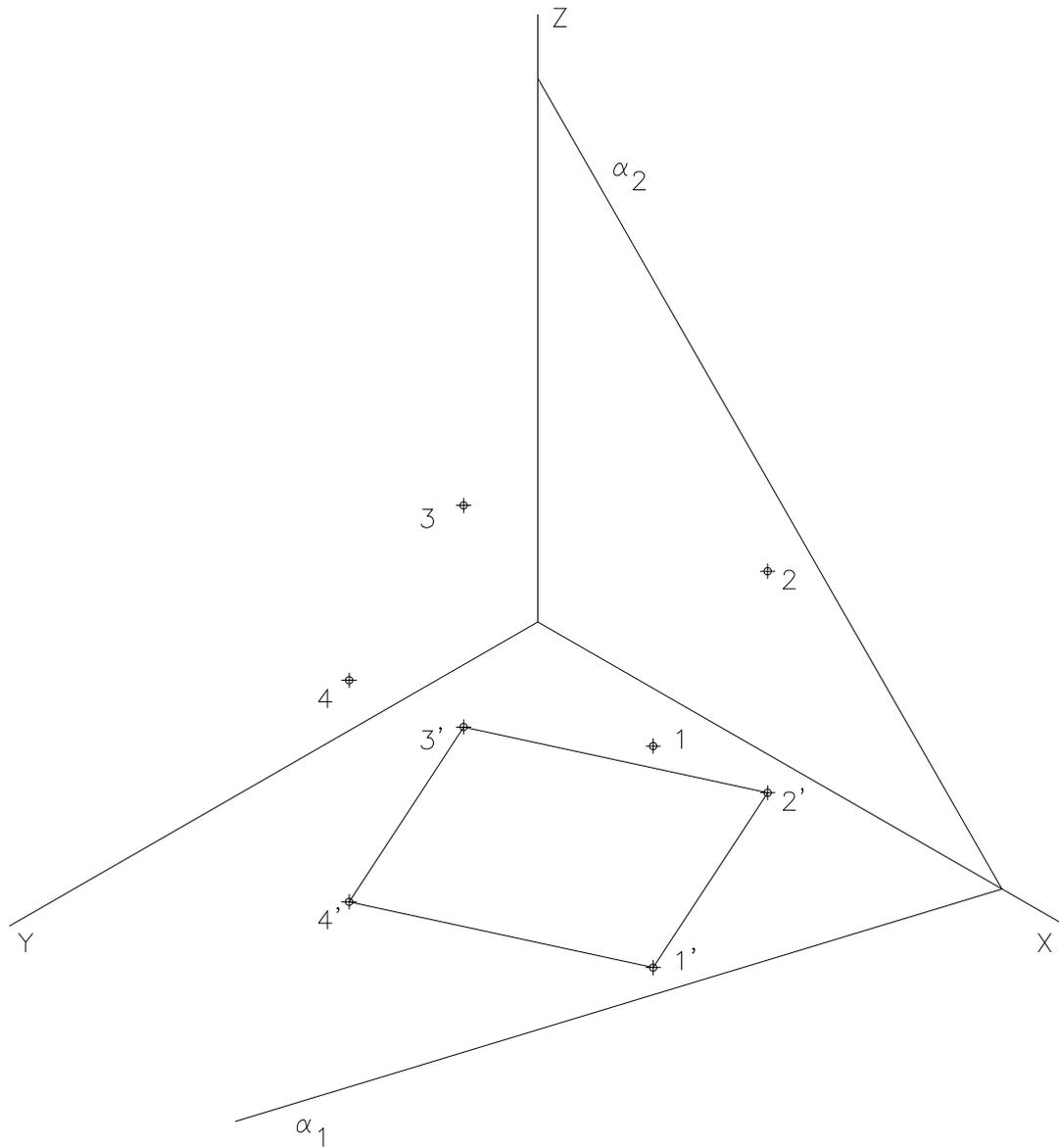
- Determinar la mínima longitud del pozo vertical que conecta las galerías g1 y g2
- Hallar la mínima distancia que separa ambas galerías si se decide unir las mediante una rampa (otra recta en el dibujo) inclinada.



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

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio C.1.1	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
			18/02/2011		
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				

Utilizando los datos dados en la perspectiva isométrica adjunta, determinar con la ayuda de las herramientas de Autocad más adecuadas, la sección que el plano de exfoliación α produce en un cubo de pirita del que se conoce la proyección de su cara inferior 1-2-3-4 paralela al plano horizontal XOY.



Examen de Dibujo Técnico E.U. Ingeniería Técnica Minera Torrelavega Junio 2.003

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	INGENIERIA GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
C.1.2			17/02/2011		
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				