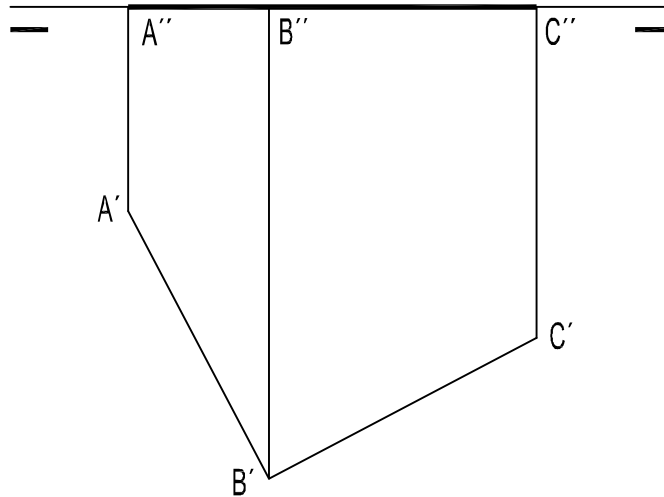


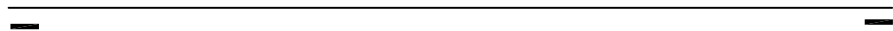
Determinar las proyecciones diédricas de un hexaedro que tiene una cara apoyada en el plano horizontal. Los segmentos AB y BC son dos de las aristas de la cara sobre la que se apoya.



Determinar las proyecciones diédricas de un hexaedro situado en un plano perpendicular al plano vertical, vértice a la derecha, cuya traza vertical forma 60° con la L.T.. La cara tiene una diagonal perpendicular a la traza vertical del plano, el lado del hexaedro mide 2.5 cm.

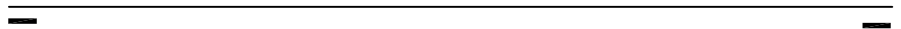
FECHA	APELLIDOS, NOMBRE		I.E.S.
EJERCICIOS SOBRE HEXAEDROS (1)			

Sobre un plano proyectante doble (de perfil) se apoya una de las caras de un hexaedro regular de arista $a = 30$ mm.
Determinar sus proyecciones, considerando en ellas partes vistas y ocultas.



Sobre un plano paralelo a la LT se apoya una de las caras de un hexaedro regular de arista $a = 25$ mm.
Determinar sus proyecciones, considerando en ellas partes vistas y ocultas.

α''



α'

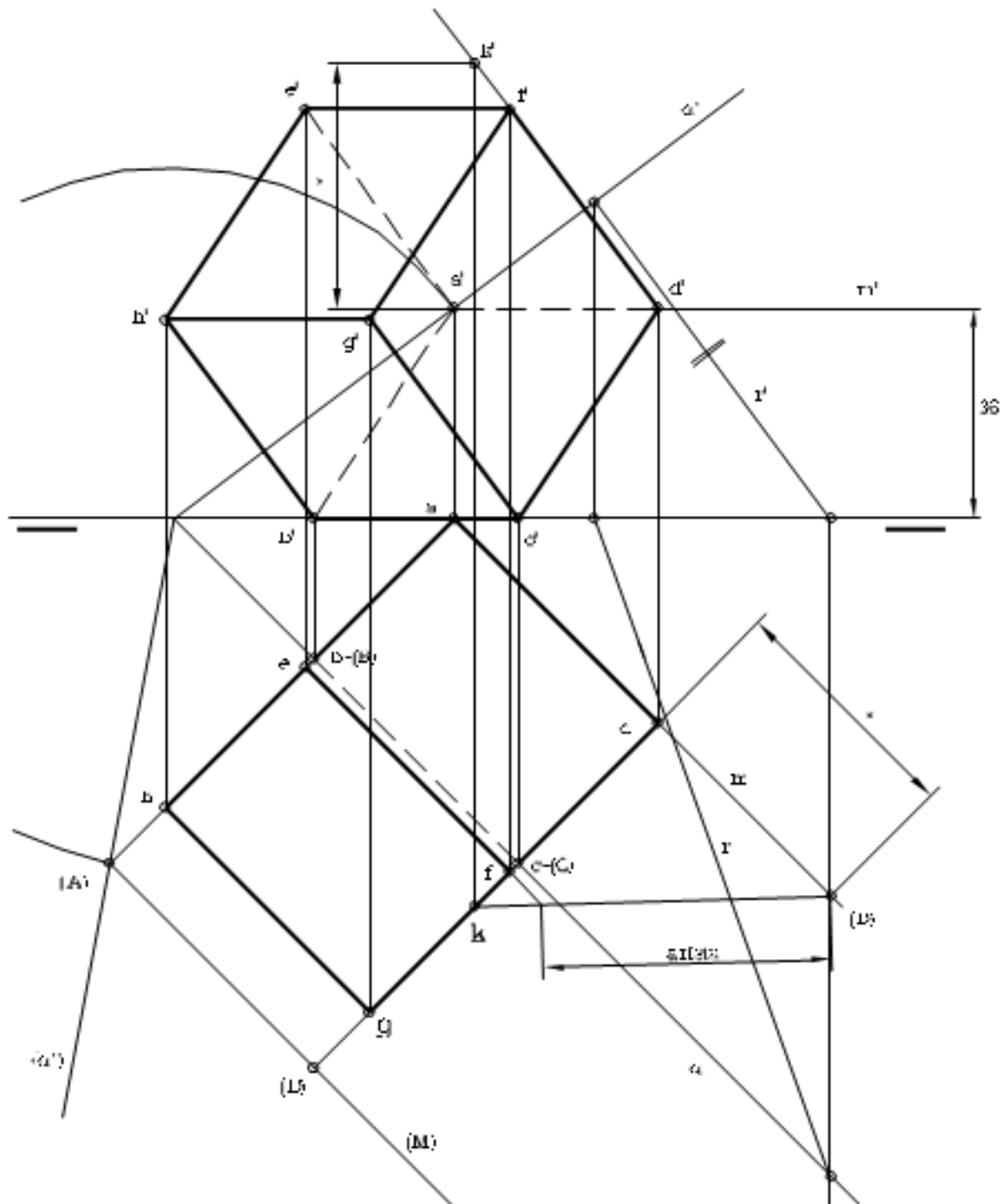
FECHA	APELLIDOS, NOMBRE		I.E.S.
EJERCICIOS SOBRE HEXAEDROS (2)			

Sobre un plano oblicuo, cuyas trazas vertical y horizontal forman respectivamente con LT ángulos de 60° y 45° , se apoya mediante una de sus caras un hexaedro de arista $a = 40$ mm. Obtener las proyecciones del poliedro regular considerando en él las partes vistas y ocultas.

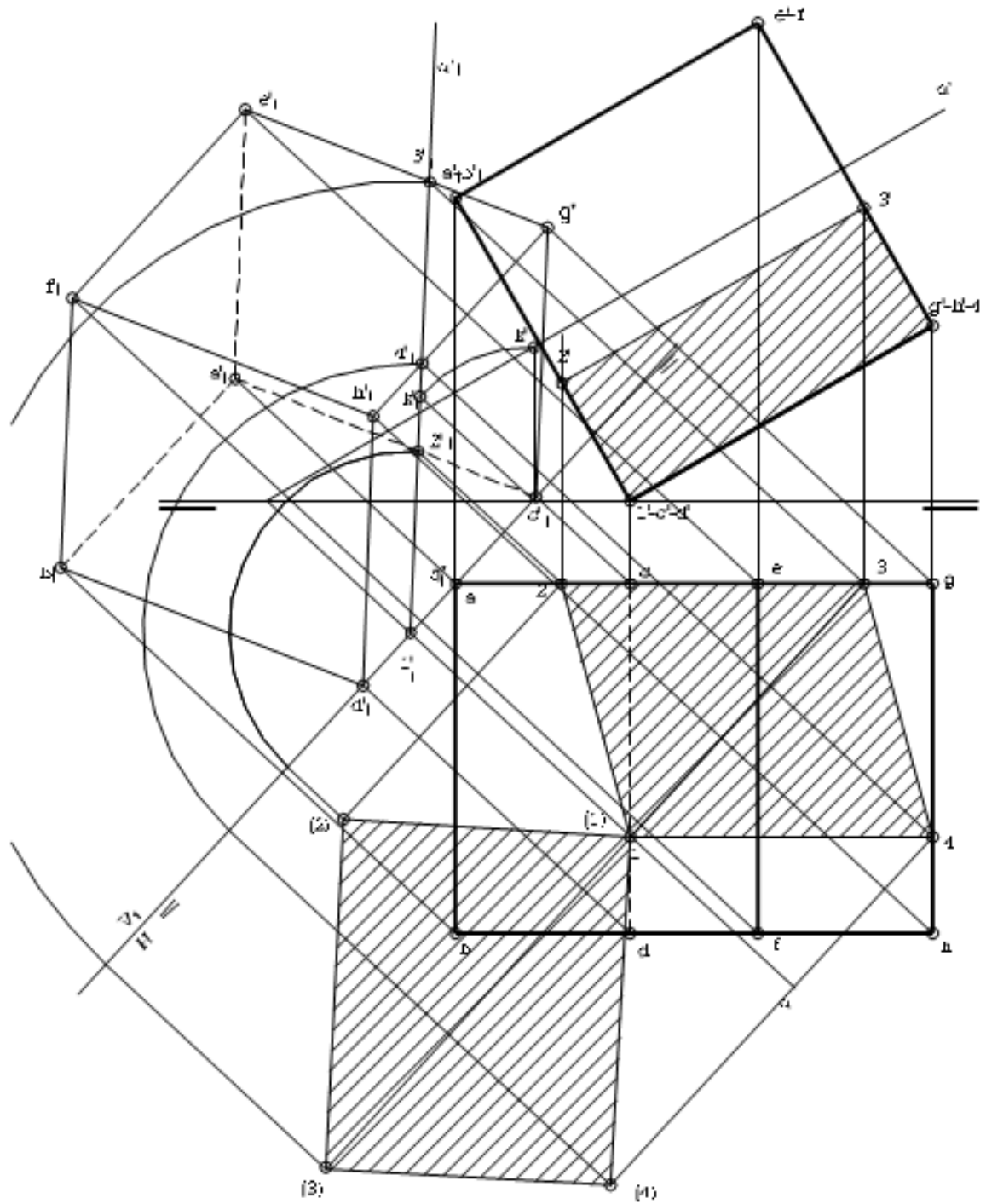
FECHA	APELLIDOS, NOMBRE		I.E.S.
EJERCICIOS SOBRE HEXAEDROS (3)			

La recta R de máxima inclinación define un plano α sobre el que se encuentre la cara de un cubo que tiene dos de sus vértices sobre la horizontal del plano de cota 36 mm y, los otros dos sobre la horizontal de cota 0 mm. Se pide:

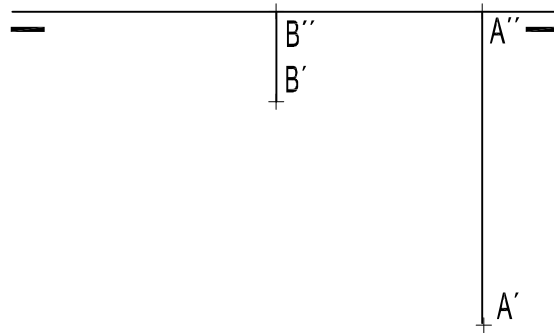
1. Proyecciones del cubo situado por encima del plano α y más próximo a la línea de tierra.
2. Indicación de las partes vistas y ocultas del cubo.



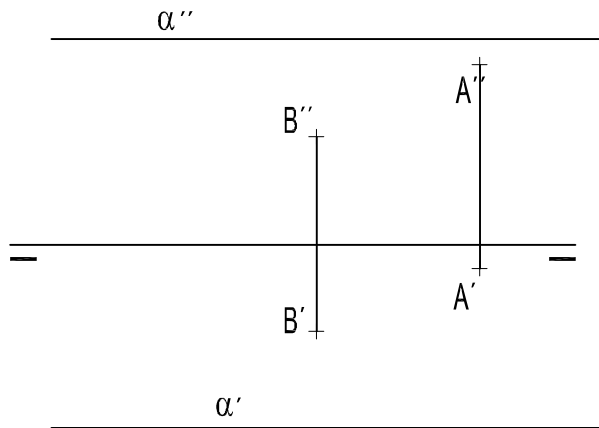
Determinar a la sección y la verdadera magnitud que produce al plano oblicuo α en el cubo representado.



Determinar las proyecciones diédricas de un hexaedro cuya base está contenida en el plano horizontal sabiendo que los puntos A y B son dos vértices de la base y que los otros tienen el mayor alejamiento posible. La cara opuesta a la base tiene la mayor cota posible.

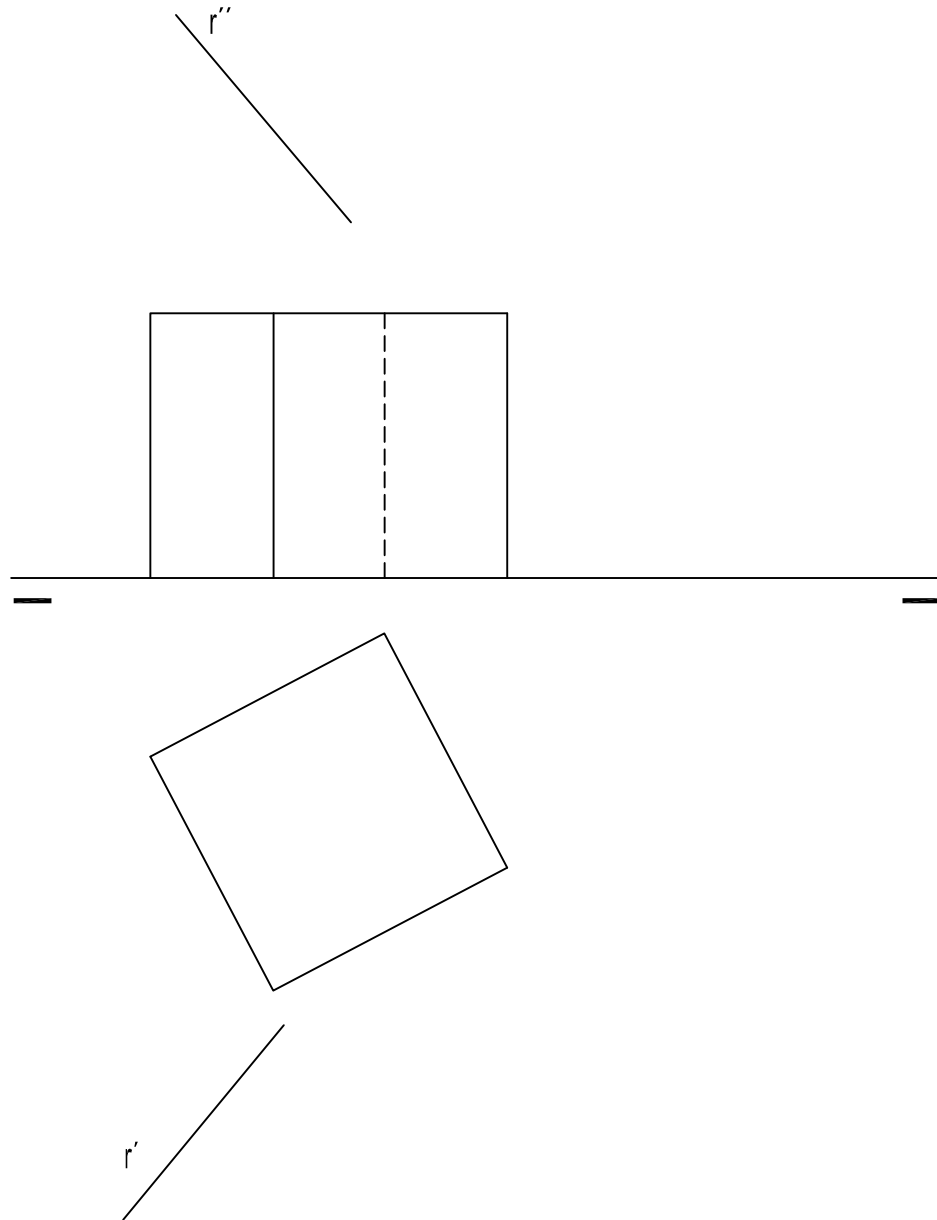


Determinar las proyecciones diédricas de un hexaedro cuya base está contenida en el plano dado sabiendo que los puntos A y B son dos vértices de la base y que los otros tienen el mayor alejamiento posible. La cara opuesta a la base tiene la mayor cota posible.



FECHA	APELLIDOS, NOMBRE		I.E.S.
EJERCICIOS SOBRE FORMAS GEOMÉTRICAS (5)			

Determinar los puntos de Intersección de la recta con el hexaedro, Indicando en la recta las partes vistas y ocultas.



FECHA	APELLIDOS, NOMBRE		I.E.S.
EJERCICIOS SOBRE INCIDENCIAS (6)			

Dibujar las proyecciones, con partes vistas y ocultas, de un cubo de arista 50 mm, apoyado en el plano α , de tal manera que tiene dos vértices de una misma arista en los planos de proyección, distando el vértice A de dicha arista, 45 mm del vértice del plano y tiene de cota cero. El cubo está en el primer cuadrante

