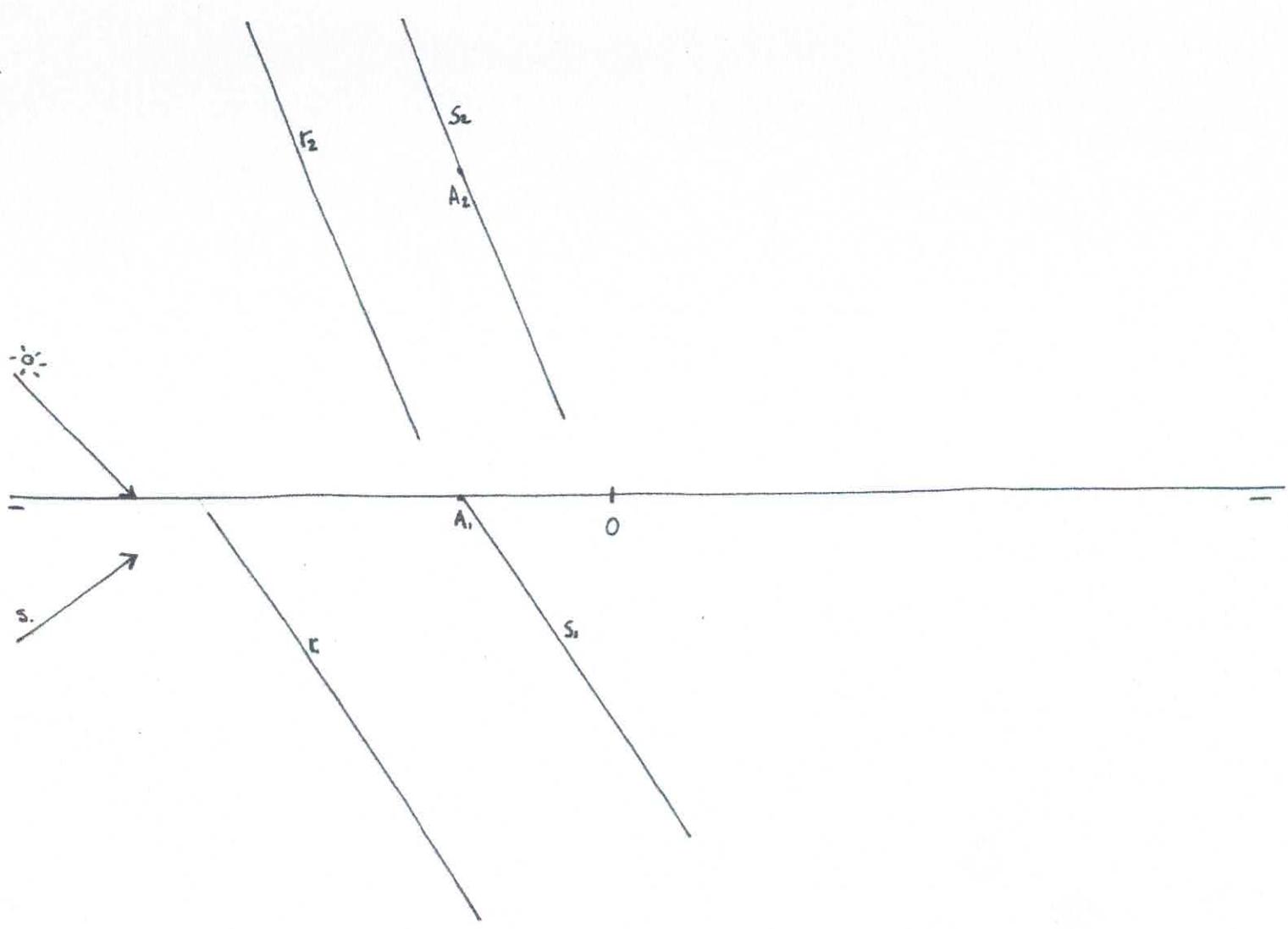


- HEXAEDRO -

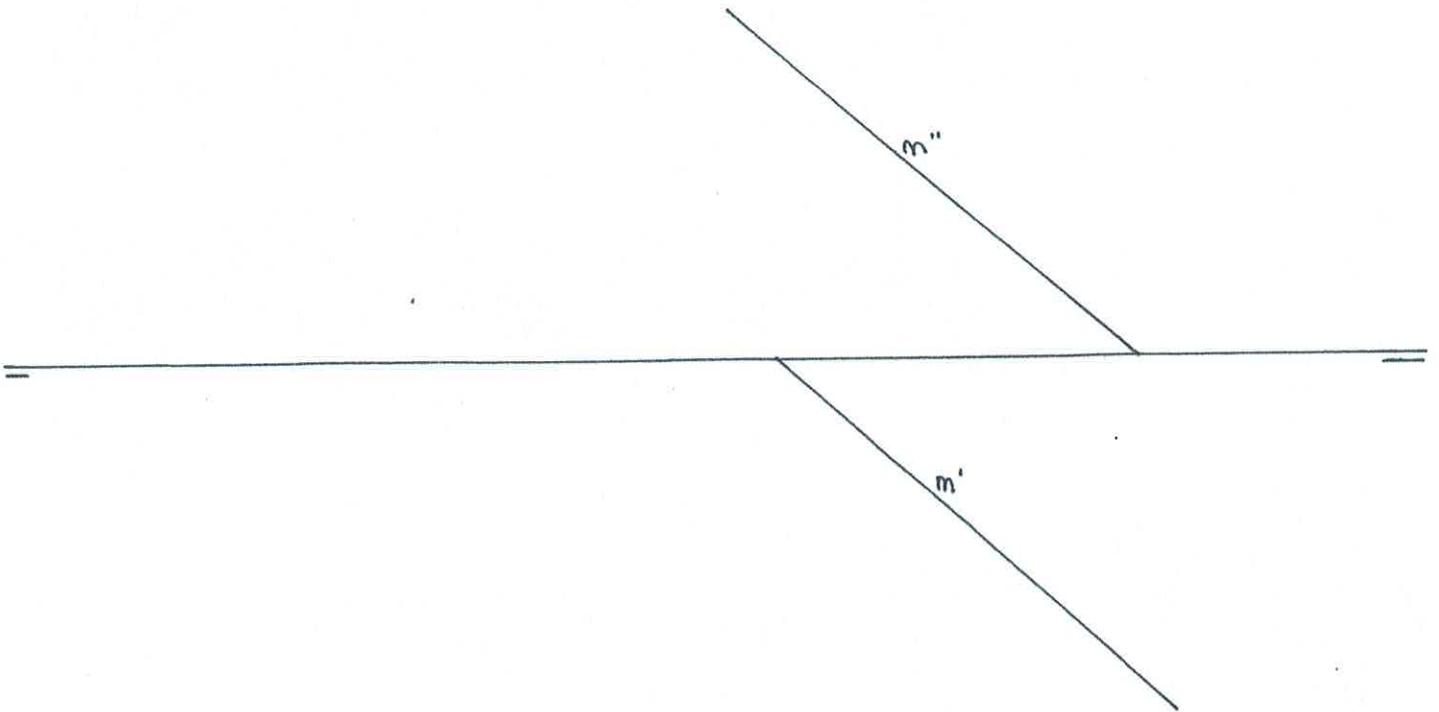
Dibuja el hexaedro (hacia la tda.) sabiendo que sobre las rectas  $r$  y  $s$  se encuentra una de las bases y que  $A$  es uno de sus vértices.

// Sob Arquitectura // Dibuja las sombras que proyecta según los rayos indicados.



## EJERCICIO 1

- CONSTRUYE UN TETRAEDRO SOBRE EL PLANO  $\alpha$  SABIENDO QUE:
  - la base tiene un vértice en el PV o en el PH, el último en la bisectriz del ángulo que forma el plano en el primer cuadrante. Arista 60cm
  - $m$  es la recta de máx. inclinación del plano  $\alpha$ .



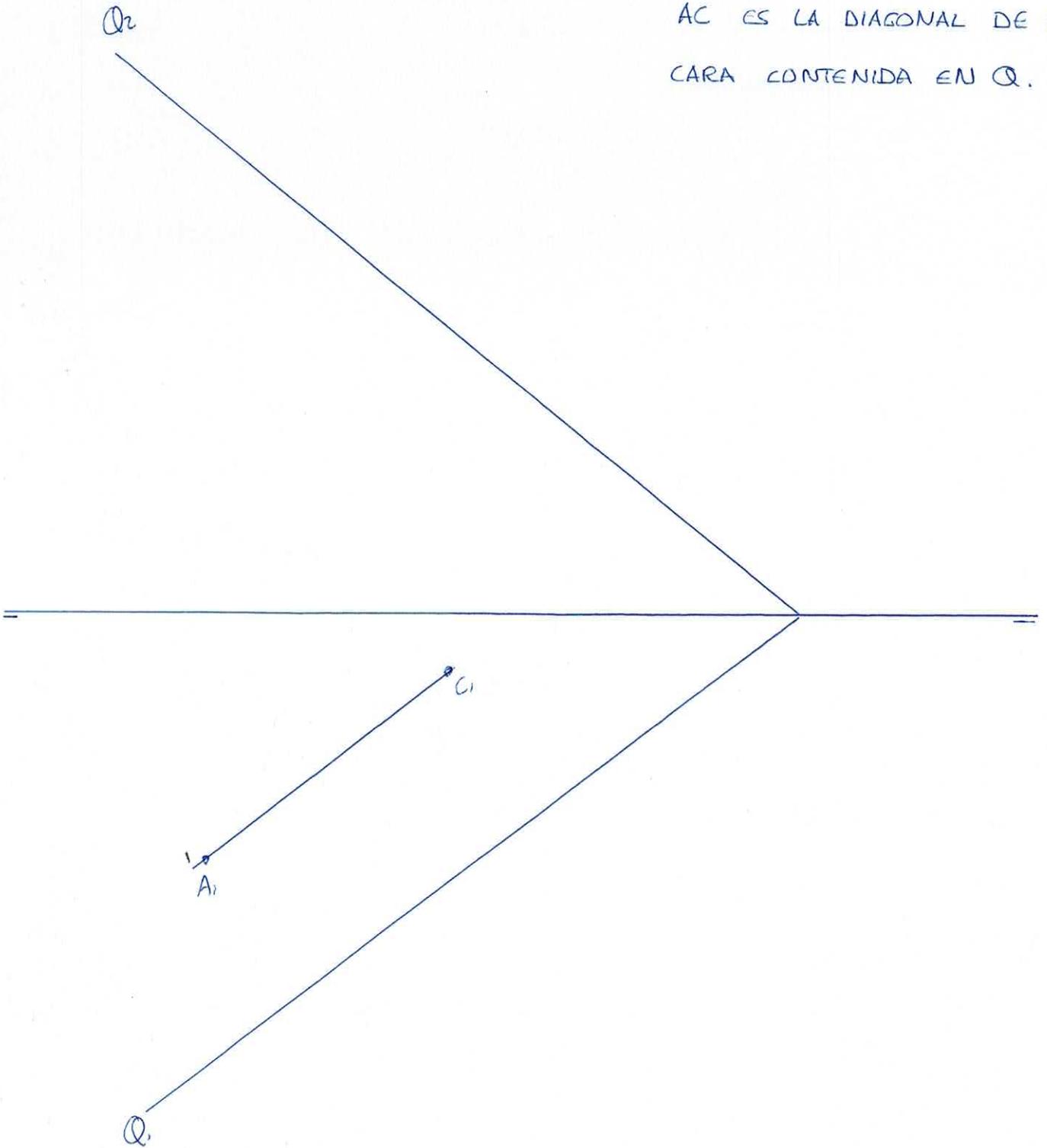
- TETRAEDRO -

Dibuja el tetraedro apoyado sobre el plano  $\alpha (-20, 30, 25)$ , sabiendo que su lado es 30mm y su centro en la base tiene alejamiento 35mm y cota 50mm. Una de sus aristas es una horizontal del plano.



Sobre un plano oblicuo, cuya traza horizontal forma  $45^\circ$  con LT y el ángulo entre trazas es de  $60^\circ$ , se apoya la cara de un hexaedro de 35 mm de arista. Tiene un vértice apoyado en el plano horizontal, y la arista de la base que contiene ese vértice y que es la de menor cota forma  $30^\circ$  con  $\alpha_1$ . El alejamiento de este vértice es de 40mm. Obtener sus proyecciones considerando partes vistas y ocultas.

DIBUSA EL CUBO CONTENIDO  
SOBRE  $\mathcal{Q}$  • SABIENDO QUE  
AC ES LA DIAGONAL DE LA  
CARA CONTENIDA EN  $\mathcal{Q}$ .



Halla las proyecciones de un hexaedro que está apoyado por una de sus caras en el plano  $\alpha$ . La arista del hexaedro mide 30 mm. La bisectriz del ángulo, en verdadera magnitud, que forman las trazas del plano, pasa por dos vértices opuestos de la cara del hexaedro que está apoyada en dicho plano.

