

OPCIÓN I**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

De una pirámide VABC, apoyada en el plano horizontal de proyección por su base ABC, se sabe que la magnitud de la arista lateral VC es 50 mm y que los valores de los ángulos en el vértice V de las dos caras laterales AVC y BVC son respectivamente 60° y 90° .

Se pide:

1º.- Hallar la verdadera magnitud de las caras laterales VAC y VBC.

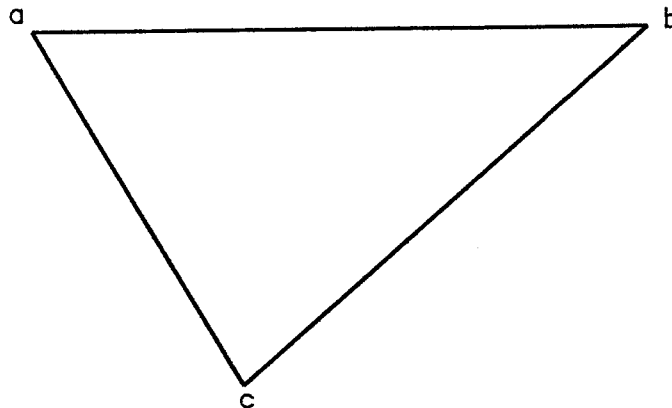
2º.- Determinar la proyección horizontal de la pirámide.

3º.- Determinar la proyección vertical de la pirámide.

4º.- Determinar la sección producida en la pirámide por el plano que pasa por la línea de tierra y contiene el punto M.

$\oplus m'$

$\oplus m$



Puntuación:

Apartado 1: 1 punto.

Apartado 2: 1 punto.

Apartado 3: 1 punto.

Apartado 4: 1 punto.

Puntuación máxima: 4 puntos