

El segmento VH es la altura de un triángulo isósceles, con ángulo desigual en V, siendo A uno de sus vértices. El triángulo así definido es cara lateral de una pirámide pentagonal regular.

Se pide:

-Representar la pirámide en el 1er cuadrante

Además sabemos que r es la recta que pasa por el punto M, situado 45mm del vértice en la altura de la pirámide, y es paralela a la intersección del plano P con el 1er bisector. El plano P forma 45° con el plano horizontal de proyección y 60° con el plano vertical de proyección; éste tiene el vertice a la derecha, tiene la menor amplitud posible (menor ángulo entre trazas) y contiene al punto N.

Se pide

-Obtener la intersección de la recta r con la pirámide

-Representar el desarrollo de la pirámide indicando los puntos de intersección con la recta r

Datos

H (80,20,70)

V (160,70,40)

A (90, y, 90)

N (250,0,0)