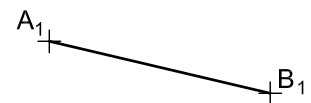


Nuestro constructor, del edificio de los dos cubo intersecados, se ha animado, ¡que moral! Ahora, quiere construir un edificio, que partiendo de un prisma recto de base rectangular de 30 x 40 metros y altura 100 metros, se le seccione por un plano, que contenga una de las diagonales del prisma, y le produzca, como sección, un rombo.

Ayuda al arquitecto, a dibujar las proyecciones del cuerpo resultante con su desarrollo a la escala 1:1000.

Datos:

1. Proyección horizontal de la arista de la base,  $\overline{AB} = 30$  metros, que es la de mayor alejamiento.
2. La diagonal que está en el plano seccionador, contiene el vértice, A.



Edificio con sección en forma de rombo.

Nombre: