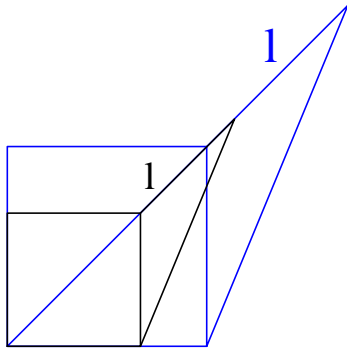


PASO A PASO

Ejercicios de dibujo técnico

CONSTRUIR CUADRADO CONOCIENDO EL SEGMENTO SUMA LADO+DIAGONAL.



-Nos vamos a basar en semejanza para la resolución del ejercicio. Teniendo en cuenta que todos los cuadrados son semejantes, las líneas que unen un vértice con el extremo del lado prolongado a partir de la diagonal serán paralelas.

-Dibujaremos un cuadrado cualquiera y prolongaremos su diagonal una magnitud igual a su lado.

-Dibujaremos un segmento "m" que una el extremo del segmento dibujado con un vértice cuadrado.

-Llevamos el dato que nos da el ejercicio sobre el dibujado inicialmente sobre el cuadrado azul

-Prolongamos el lado horizontal del cuadrado.

-Por el extremo superior del segmento dado trazamos una recta paralela al segmento "m" hallado anteriormente.

-El punto hallado "B" es el otro extremo del lado de cuadrado que se busca.

-Trazamos una vertical por "B" hasta que corte a la prolongación de la diagonal obteniendo el punto "C".

$L+D$

