



Nombre de alumno: Daymara Isamar Hernández Ramos.

Nombre del profesor: Arq. Ángel Pérez.

Nombre del trabajo: Ejercicios.

Materia: Dibujo técnico.

Grado: 6to.

Grupo: Bachillerato.

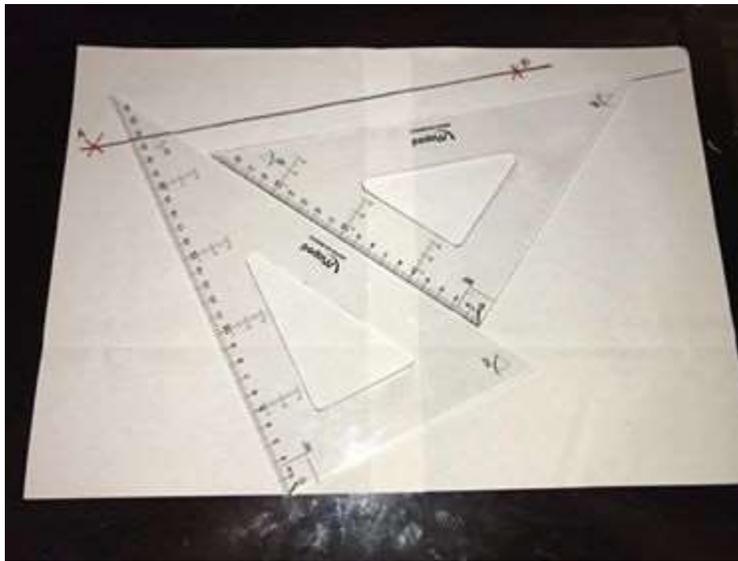
Construcciones geométricas básicas

En los dibujos técnicos es necesaria la resolución de numerosos problemas geométricos que constituyen construcciones geométricas básicas. A continuación se presentan tales problemas:

Problema 1.

Trazar con las escuadras la paralela a una recta AB.

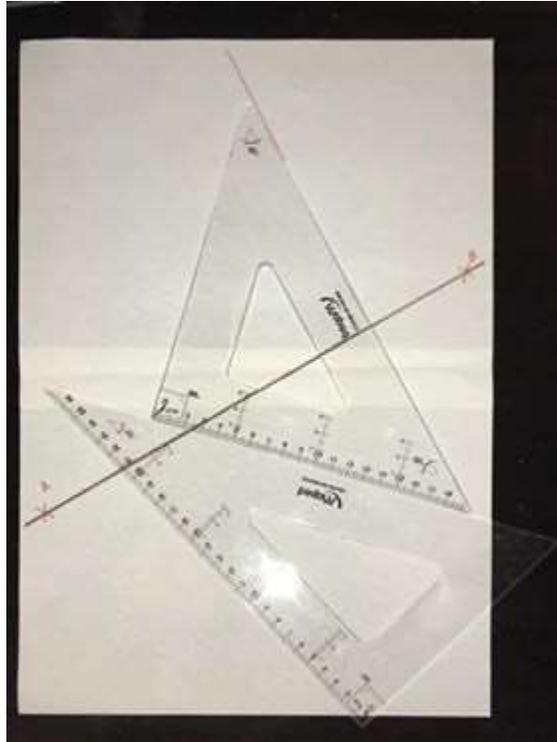
Datos: una recta AB.



Problema 2.

Trazar la perpendicular a una recta AB con las escuadras.

Datos: una recta AB.



Problema 3.

Trazar la perpendicular en el punto medio de un segmento conocido AB.

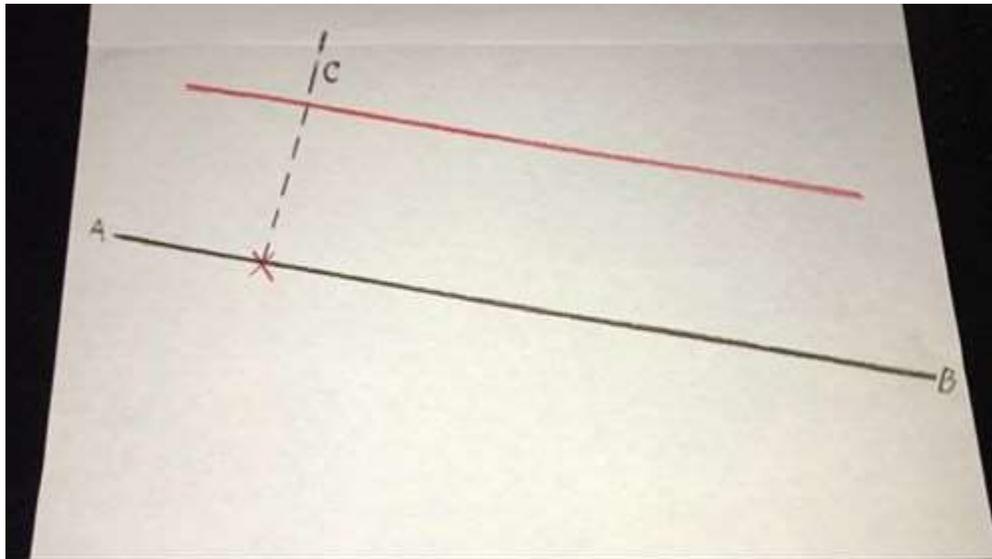
Datos: un segmento cualquiera AB.



Problema 4.

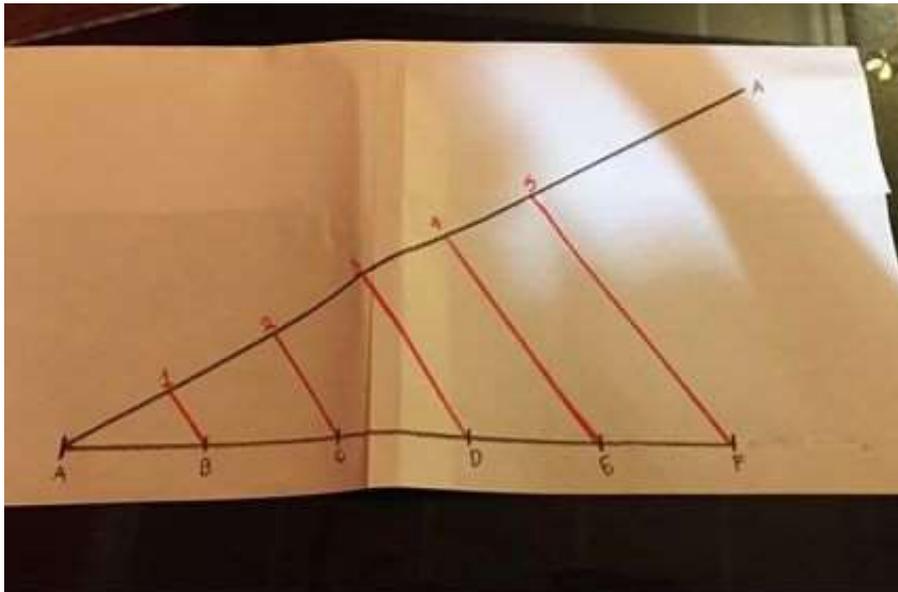
Trazar la paralela a una recta AB, que pase a una distancia conocida R.

Datos: una recta AB y la distancia R.



Problema 5. Dividir un segmento AF. En un número n de partes iguales.

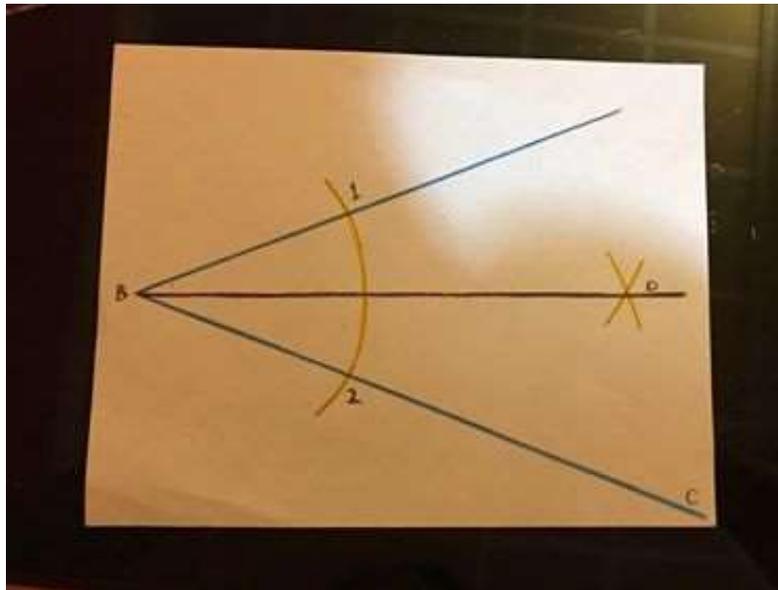
Datos: un segmento AF y $n = 5$.



Problema 6.

Obtener la bisectriz de un ángulo ABC.

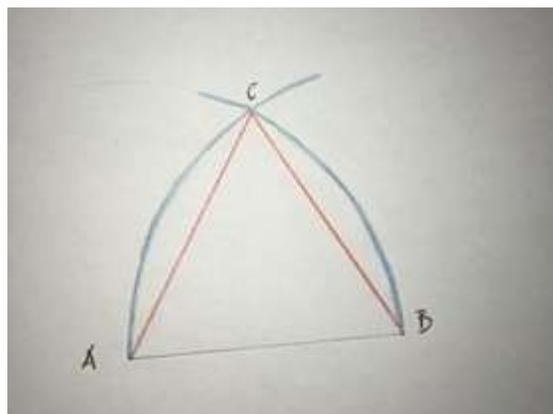
Datos: un ángulo cualquiera ABC.



Problema 7.

Construir un triángulo equilátero del que se conoce uno de sus lados.

Datos: el lado A-B del triángulo.



NOTA: Arquitecto no coloque el problema 8 y 9, puesto que usted me dijo que eligiera realizar uno de los 3.