

## COLEGIO REFOUS

**Grado: 6to D,C**

**Asignatura: Dibujo Técnico**

**Tema: Ejercicios de compás**

**Profesor: Álvaro Ardila Urquijo**

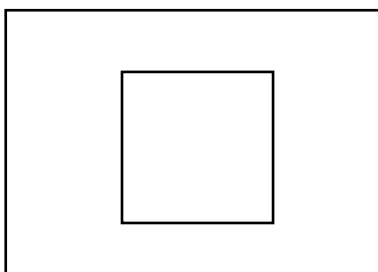
### Guía de trabajo (Semana 16 – 21 de marzo)

**Introducción:** El siguiente ejercicio busca mediante la práctica y la repetición un manejo preciso de la herramienta antes mencionada en el tema, es una plancha básica de un total de tres, en las cuales el estudiante plasmará mediante la medición y el correcto trazo de líneas, formas geométricas básicas entrecruzadas, que utilizará posteriormente en formas geométricas complejas.

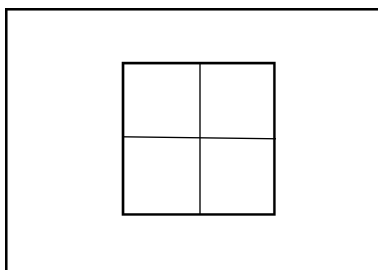
**Materiales:** Formato A3 horizontal, lápices H – 4H.

#### Instrucciones: Plancha # 5

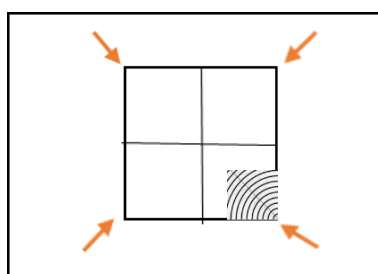
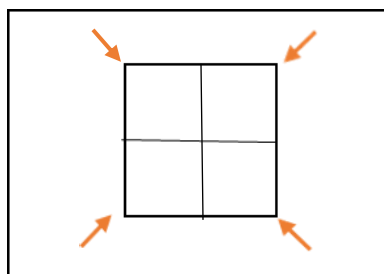
**Paso # 1:** En un formato A3 utilizado en la clase, trace un cuadrado de 20 x 20 cms centrado, tenga en cuenta el inicio utilizando el punto medio del formato.



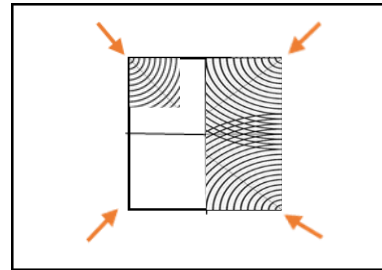
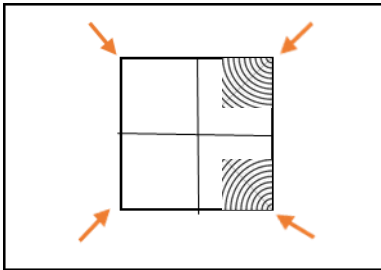
**Paso # 2:** Trace eje vertical y eje horizontal en la mitad de cada lado del cuadrado.



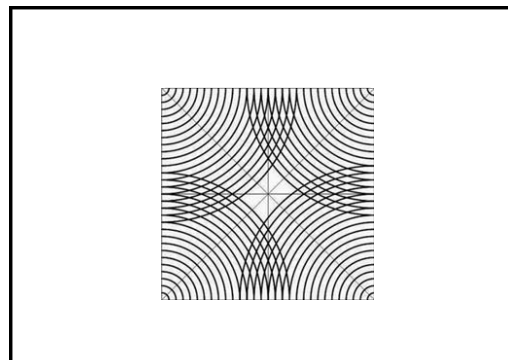
**Paso # 3:** Desde los vértices del cuadrado exterior trace cada 5 mm arcos hacia el interior del cuadrado.



Rote en cada uno de los vértices, teniendo en cuenta la apertura del compás cada 5 mm, al llegar al medio de cada lado pase cada arco cuatro veces.



**Paso # 4:** Al terminar de rotar los arcos por los vértices del cuadrado, enmarque el cuadrado con lápiz H.



Criterios de evaluación: Limpieza, trazo, y orden en la realización de la plancha.

Imagen # 1, tomada de, <https://lh3.googleusercontent.com/EgoELRSP4pCVZ-HXUa94Naip9jPMB6R8o1BwjeCb8IXhDFHKyINmkZ20ONghHnzNOdffCTI=s85>