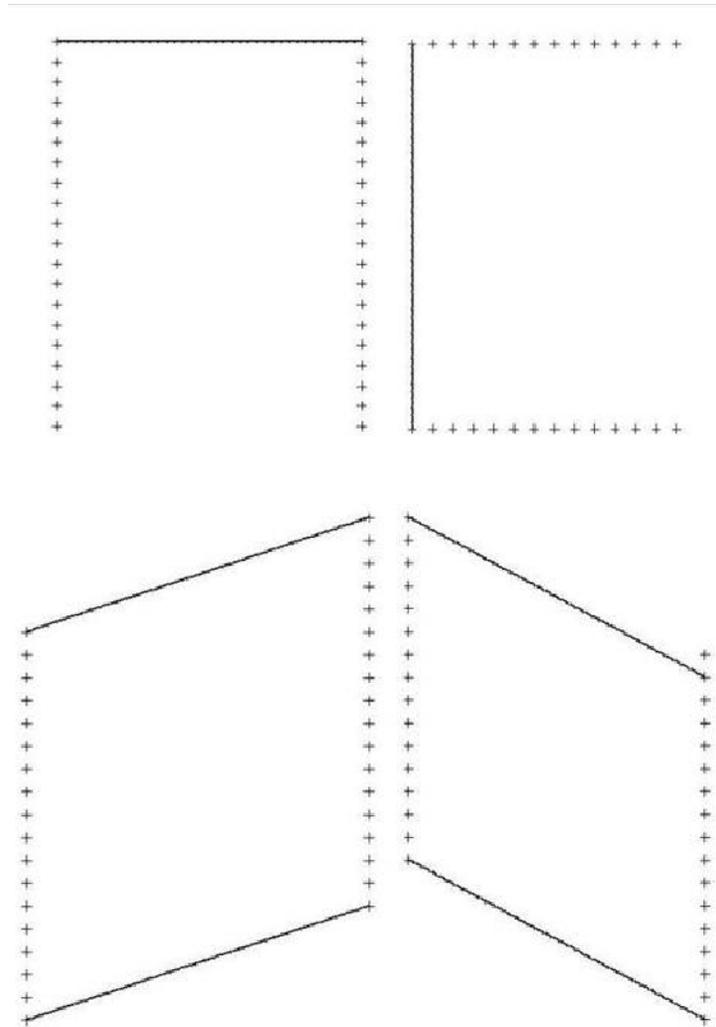
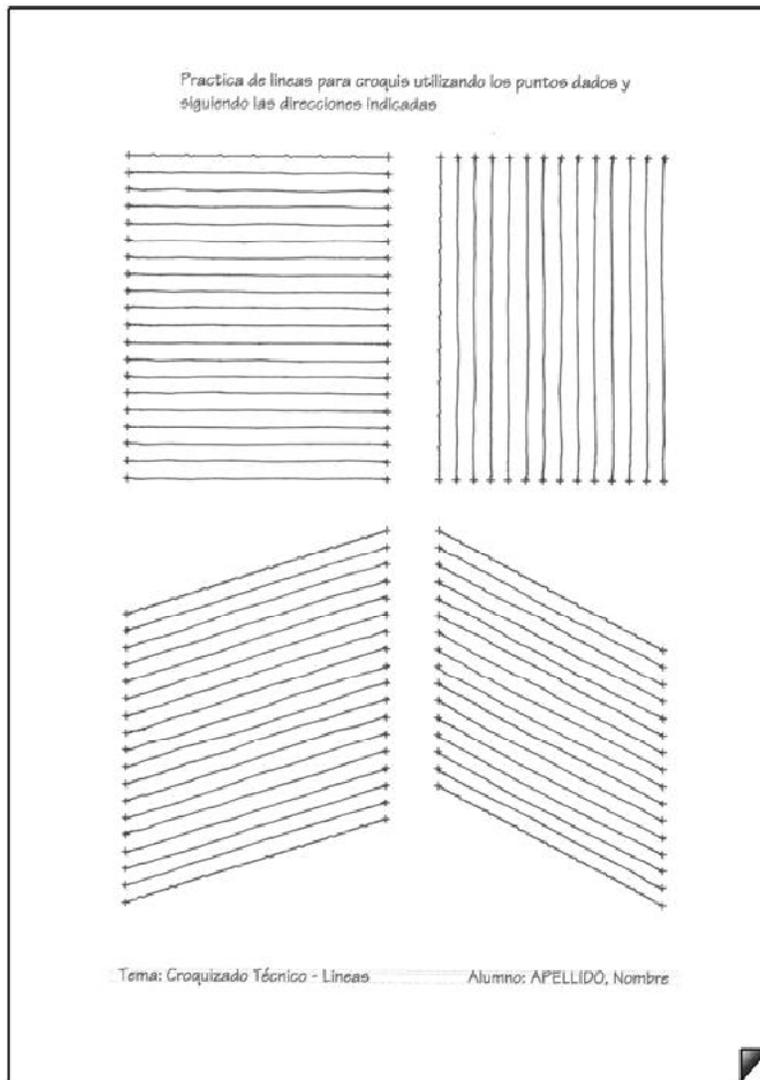


**Ejercicio 1:**

Preparar en una hoja tamaño A4 una serie de puntos dispuestos como se muestra en las figuras que siguen, separados aproximadamente cinco milímetros entre sí. El objetivo es completar a mano alzada con líneas paralelas a la trazada de muestra en las siguientes figuras:

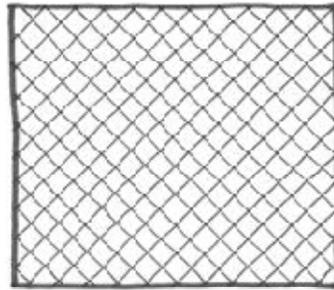
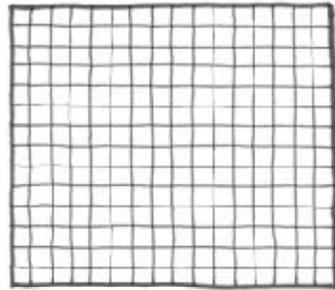
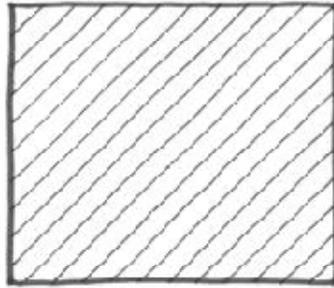
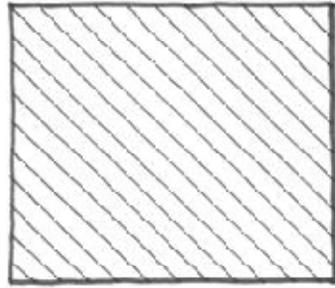
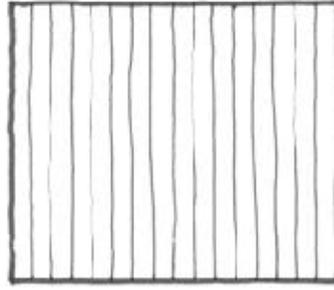
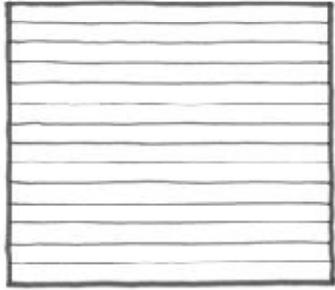


El trabajo terminado debiera verse similar a la siguiente muestra reducida pero con el rótulo de la cátedra:



### **Ejercicio 2:**

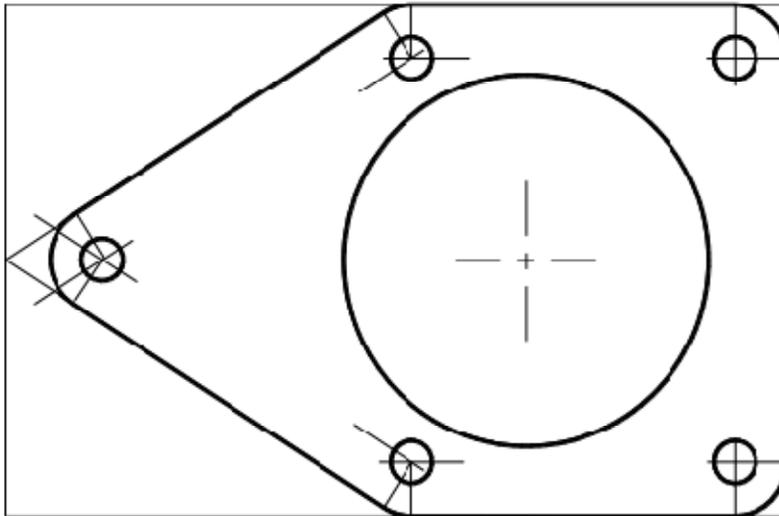
Realizar el siguiente ejercicio primero a mano alzada (las líneas dentro de cada recuadro, los recuadros realizarlos con regla) y luego con regla y/o escuadras. Las líneas deben estar separadas seis milímetros entre sí. Utilizar hoja A4 con rótulo de la cátedra.



## EJERCITACIÓN

**Ejercicio 1:** En una gráfica reducir las dimensiones de una sala de 7m de largo por 4m de ancho, aplicando una escala de 1:50. Plantear la relación de medidas.

**Ejercicio 2:** Representar a escala conveniente en una hoja A4 con recuadro y rótulo, la junta de unión de forma rectangular en un extremo y triangular en el otro (figura), de 150 mm de largo por 96mm de ancho, con un círculo a 50 mm del extremo rectangular de 70 mm de diámetro y cinco orificios para tornillos de ajuste de 8mm de diámetro, ubicados cada uno de ellos a 10 mm de los bordes redondeados; todas las esquinas serán redondeadas con semicírculos de 10mm de radio.



**Ejercicio 1:** Chapa perforada. Completar con cotas y flechas.

