

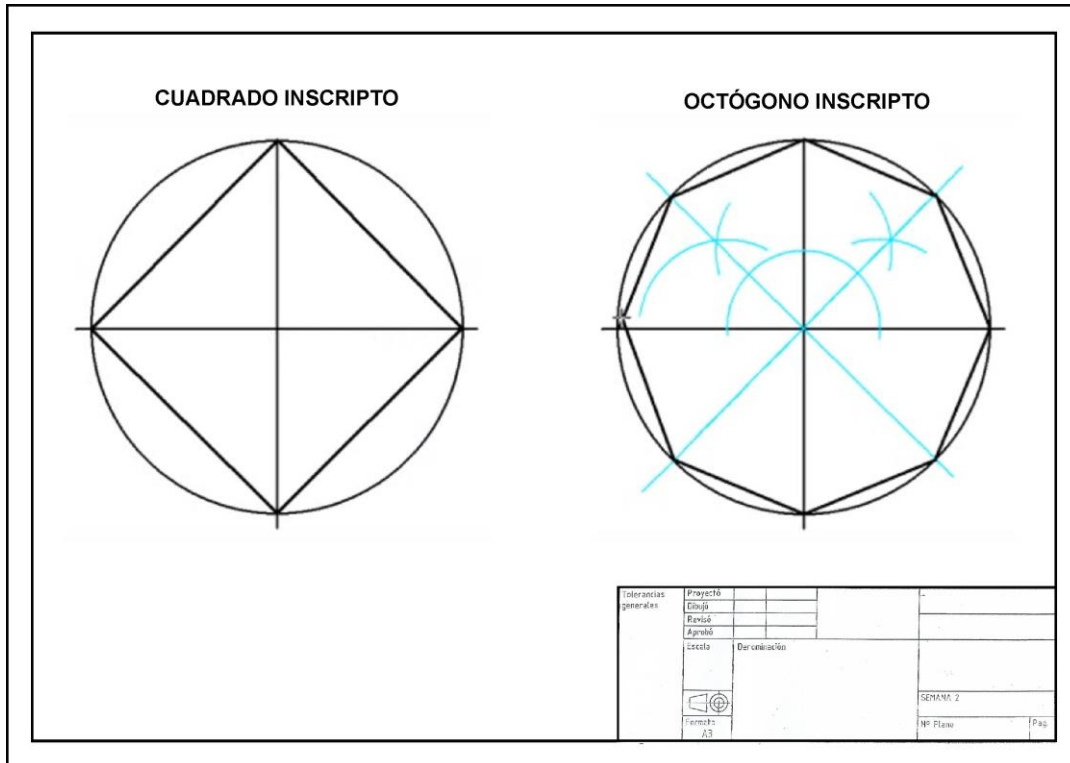
TAREAS QUE REALIZARÁN LOS ALUMNOS DURANTE EL PRÁCTICO.

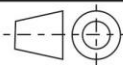
TRABAJO PRACTICO N° 1

Desarrollar y construir dos polígonos regulares inscriptos en una circunferencia.

Materiales: Compas, escuadra, lápiz o portaminas HB, goma, lápiz de color y lámina A3

1. Trazar dos circunferencias de radio 80 mm separadas por 20mm entre si.
2. En la primera circunferencia de la izquierda, trazar una línea que una sus cuadrantes (quedara como una cruz)
3. La circunferencia quedara divida en cuatro partes iguales
4. Uno con una línea de color los cuadrantes y obtendremos así el CUADRADO INSCRIPTO EN UNA CIRCUNFERENCIA
5. Para la construcción del octógono se trabajará con la segunda circunferencia de la derecha
6. Se trazará dos líneas que unan los cuadrantes quedando dividido en cuatro.
7. Luego se dibujará una circunferencia más pequeña de 40 mm de diámetro, en el mismo centro que la circunferencia grande.
8. Luego tomando este radio de 40 mm en el cuadrante de la izquierda trazo un sector de circunferencia
9. Luego tomando este radio de 40 mm en el cuadrante de arriba trazo un sector de circunferencia que intercepte al anterior, en esta intersección tengo los 45°.
10. Hago lo mismo para el otro lado, con el radio de 40 mm hago un sector de circunferencia en el cuadrante de la derecha y el cuadrante de arriba donde se intercepta son los 45°
11. Trazo una línea desde estas intersecciones que pase por el centro y quedara dividido en 8 partes iguales
12. Con una línea de color uno estas las intersecciones de las líneas con la circunferencia y obtendremos el OCTOGONO REGULAR INSCRIPTO EN UNA CIRCUNFERENCIA



Tolerancias Generales			Fecha	Nombre	IPET N° 249	"NICOLAS COPÉRNICO"	
		Dibujó				"4to "A"	
		Revisó					
		Aprobó					
		Escala: 1:1	Denominación:				
							Calificación:
		Formato: A3					Trabajo Práctico N°