

# DIBUJO POR COMPUTADORA 2D

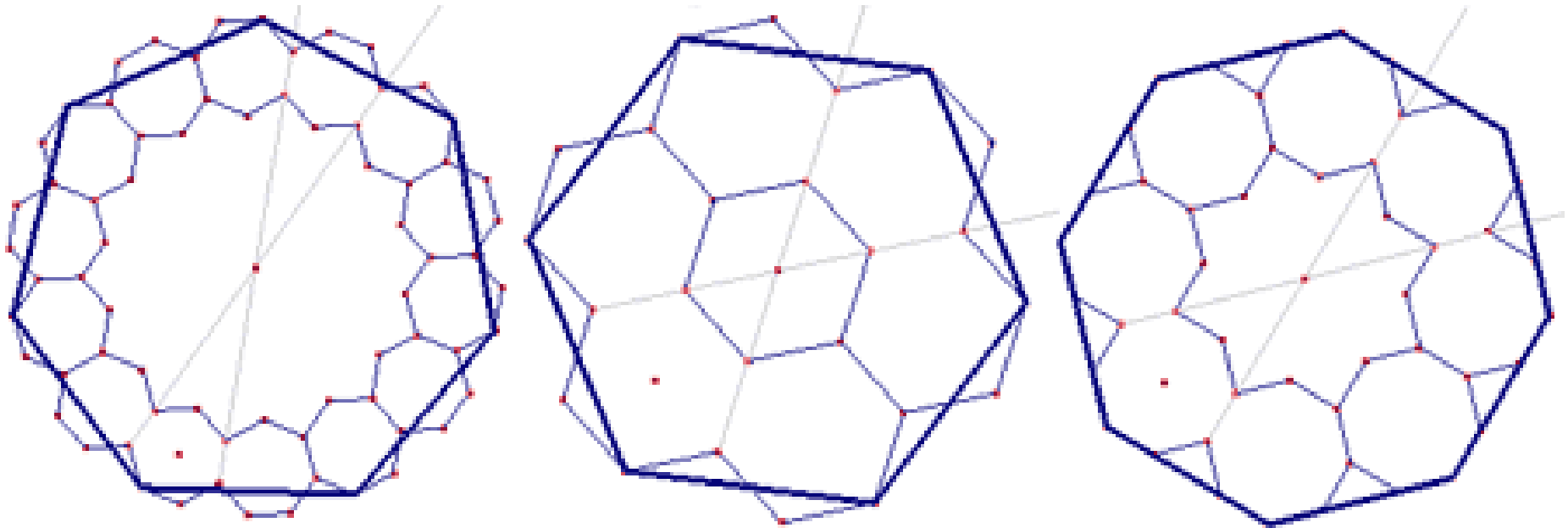
## 2. DIBUJO CON PRECISION EN AUTOCAD 2D.



## 2.2 EDICIONES AVANZADAS

LOGRO DE LA SESION :

- Al finalizar la sesión el estudiante podrá realizar ediciones avanzadas, utilizando el software Autocad.



# ROTATE (rt+enter)

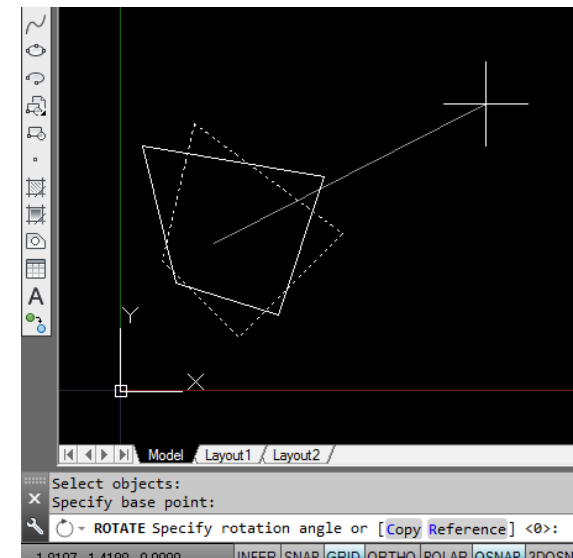
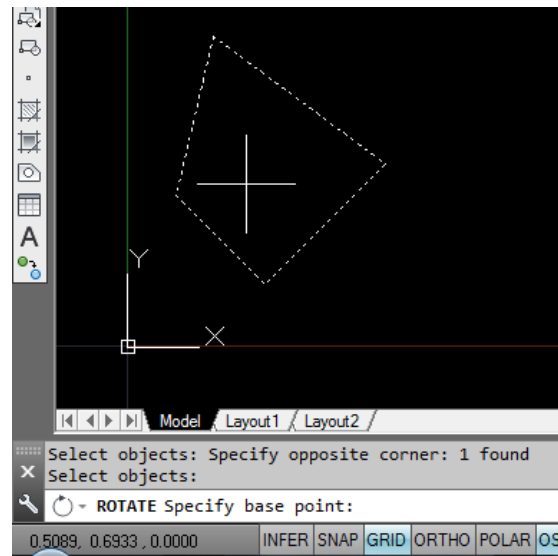
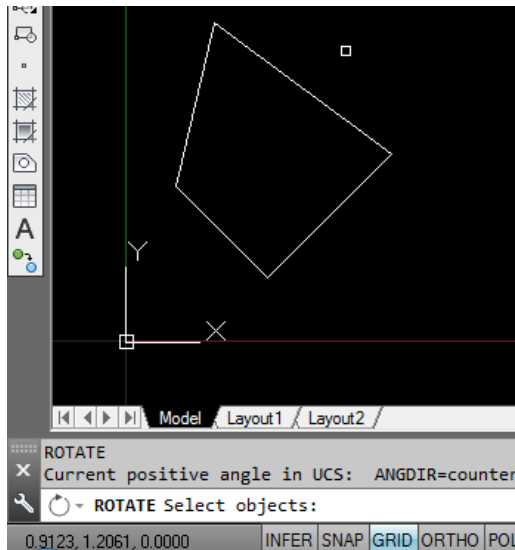


Selecciono el icono de Rotate en la barra modify, esto lo hago con el click izquierdo del mouse.

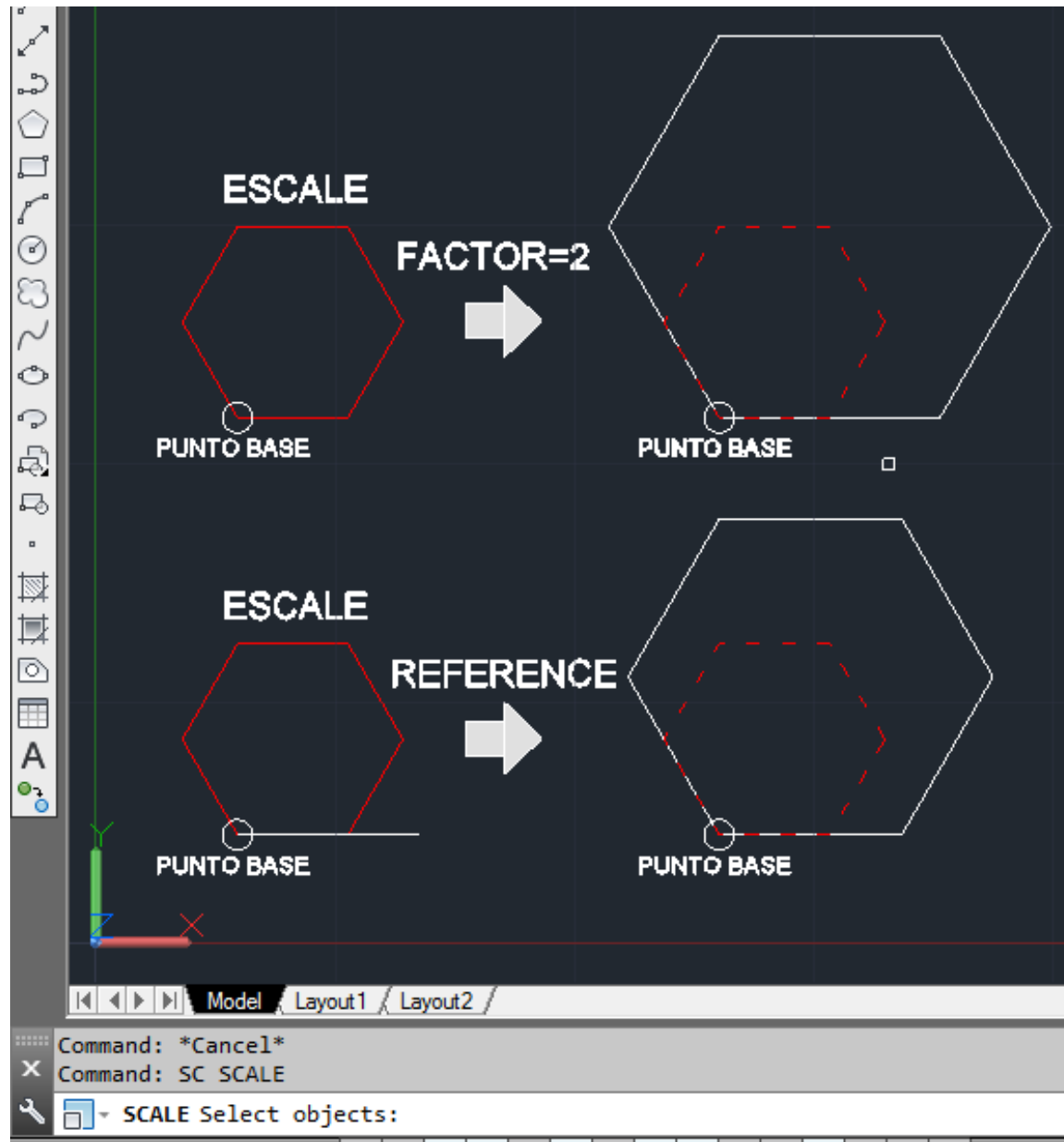
Luego selecciono el objeto o entidad que deseo rotar.

Pongo enter, e ingreso el punto base para la rotación.

Finalmente ingreso el dato del angulo por rotar, ya sea gráfica o digitalmente.

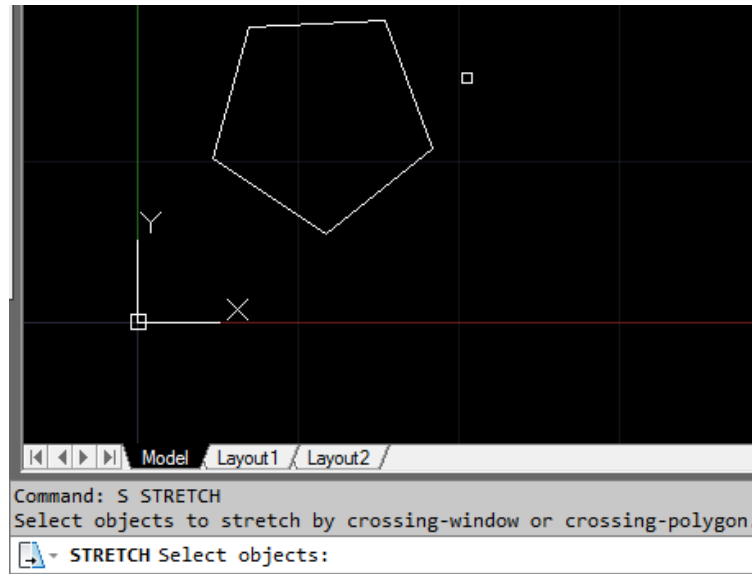


# SCALE (sc+enter)

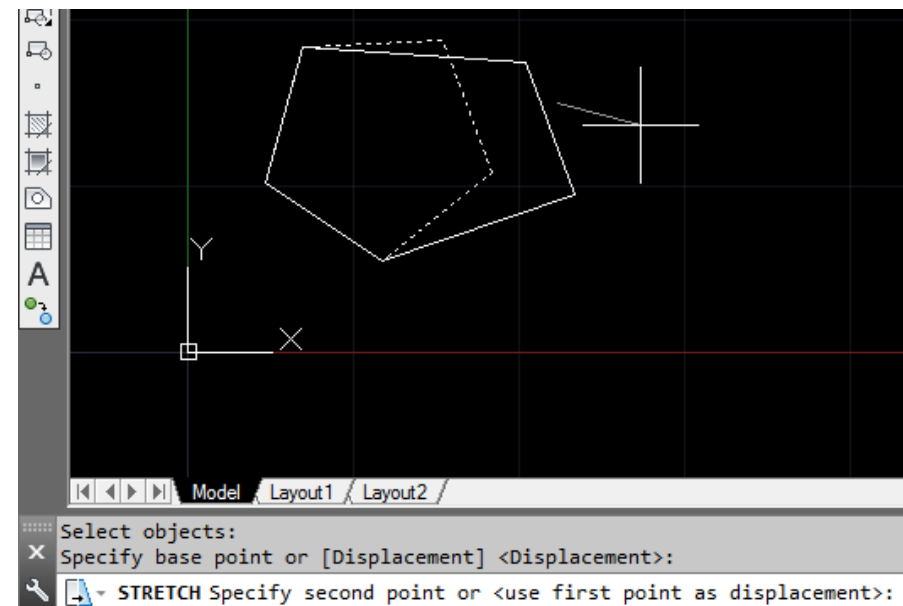
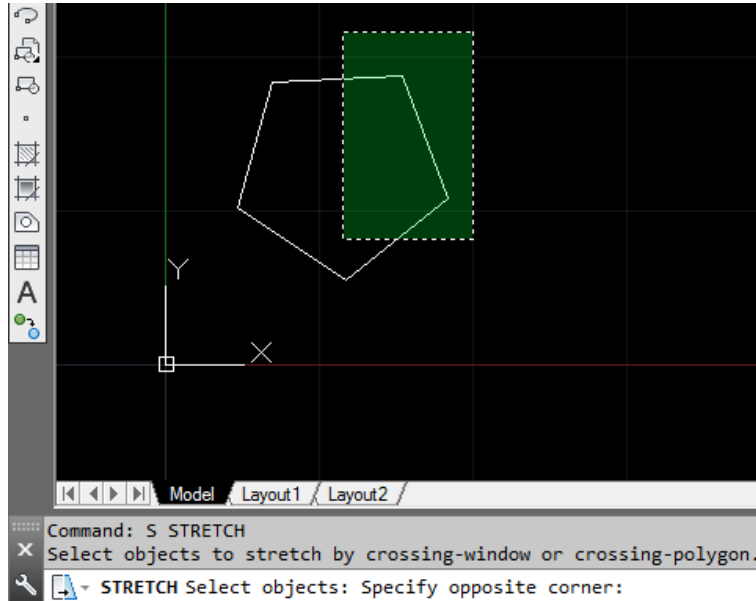


Se realizan el análisis de los 2 casos generales del comando.

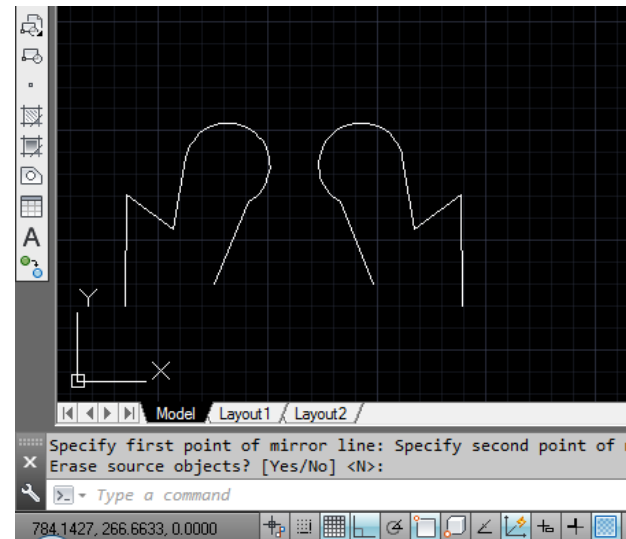
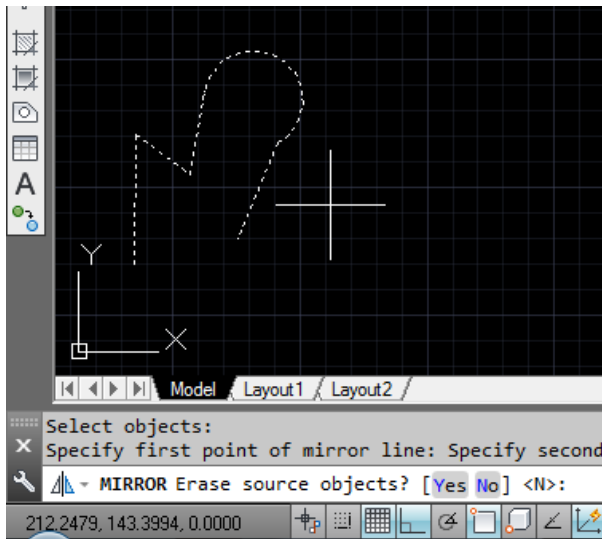
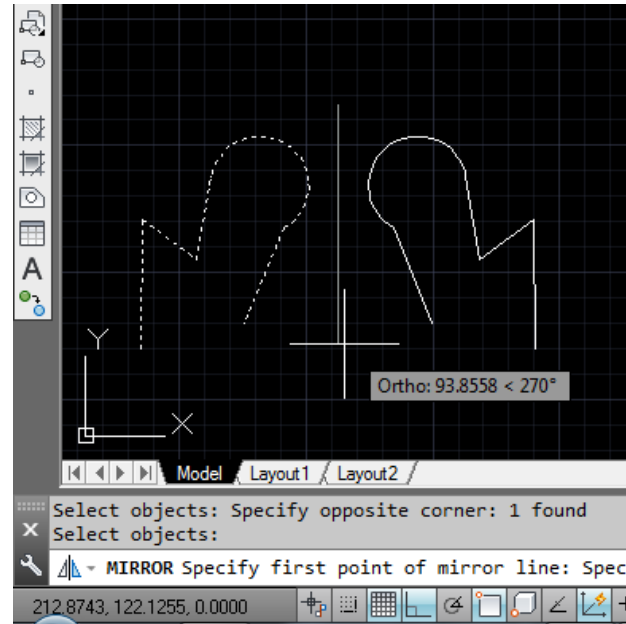
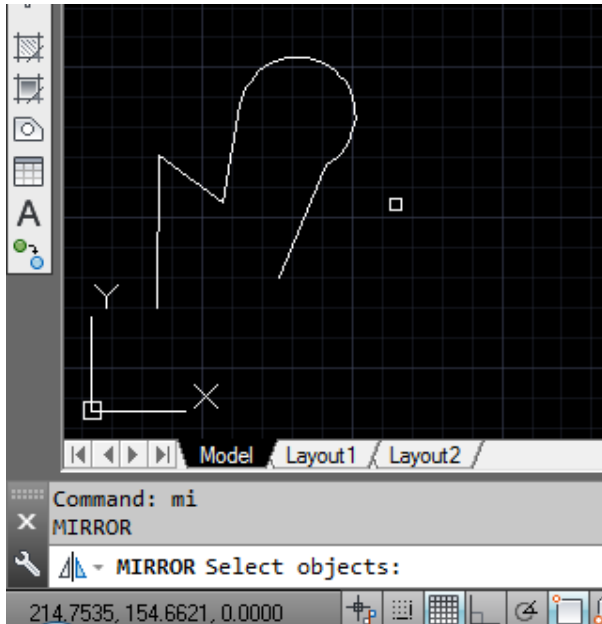
# STRETCH (s+enter)



selecciona el objeto para “estirar”, mediante una “ventana” de derecha a izquierda.



# MIRROR (mi+enter)



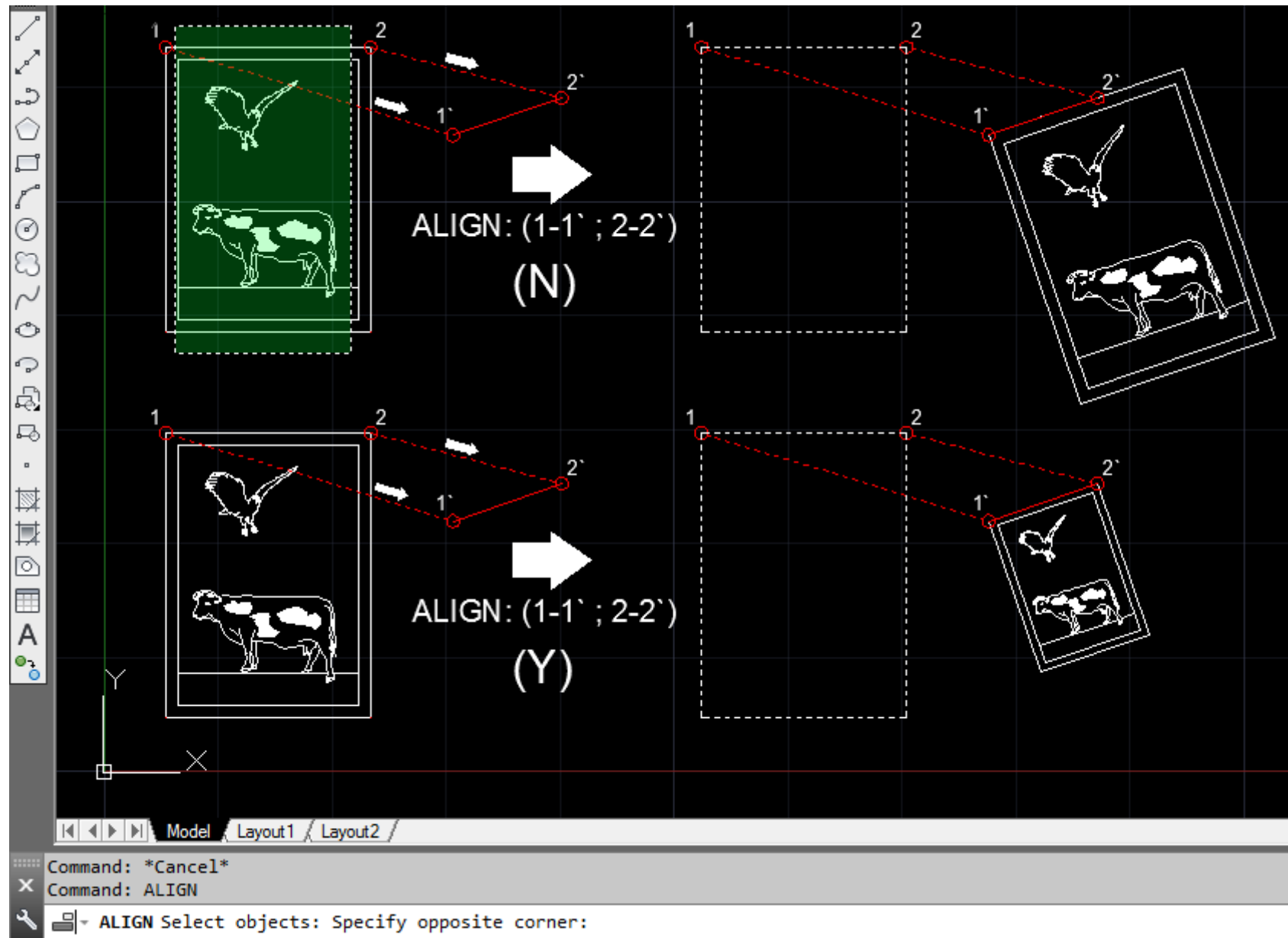
Selecciono el icono de Mirror en la barra modify, esto lo hago con el click izquierdo del mouse.

Luego selecciono el o los objetos/entidades que deseo reflejar.

Pongo enter, y trazo 2 puntos que representan el eje de simetría.

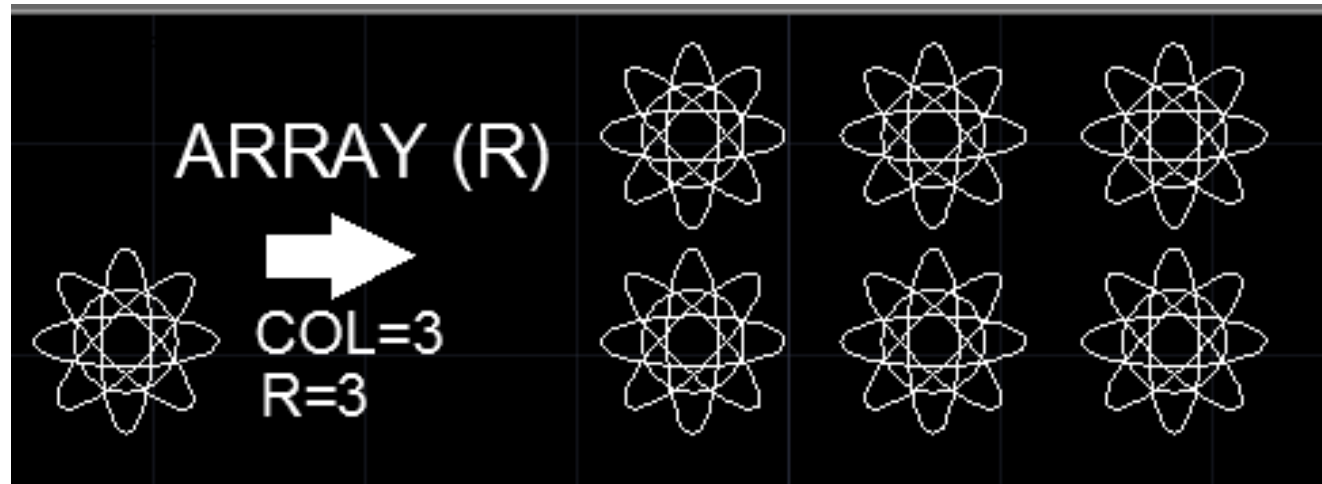
Finalmente pongo Yes o No, según sea el caso de mantener el modelo original y finalmente enter.

# ALIGN (a+ enter)

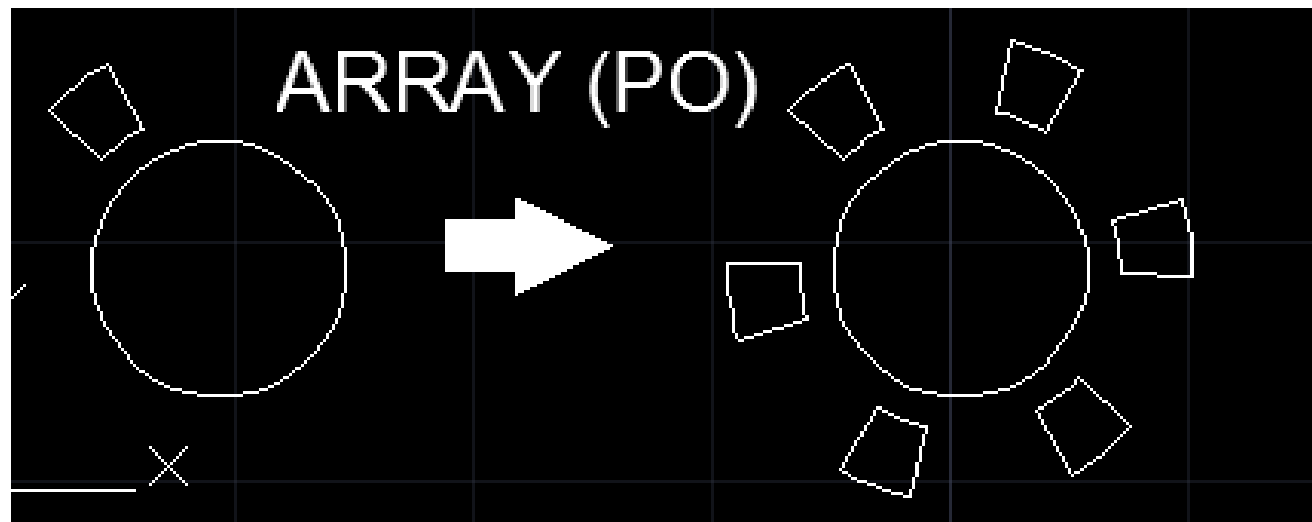




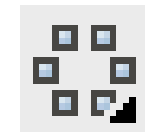
# ARRAY (ar + enter)



RECTANGULAR

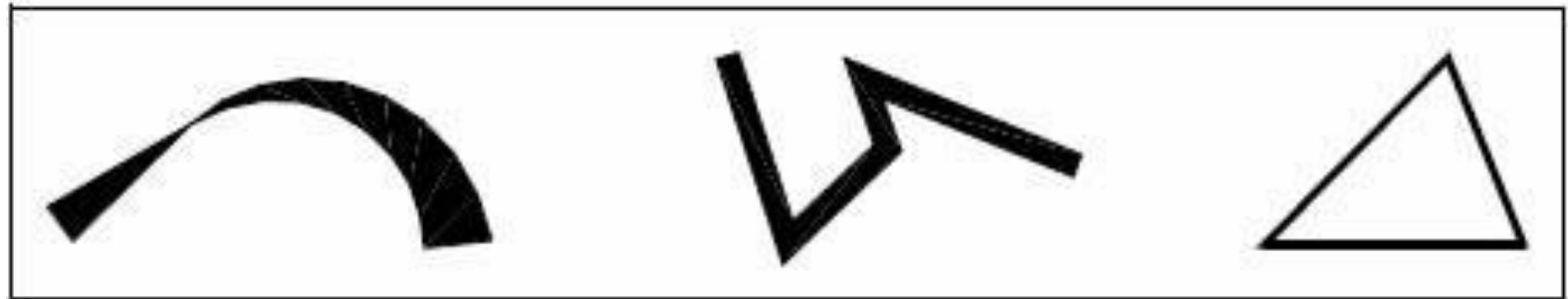
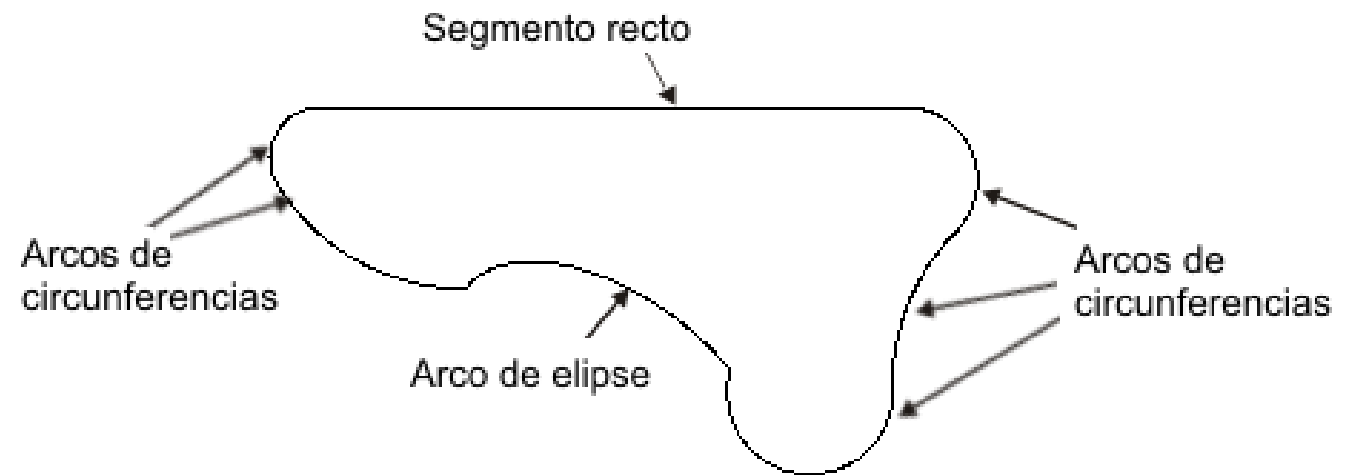
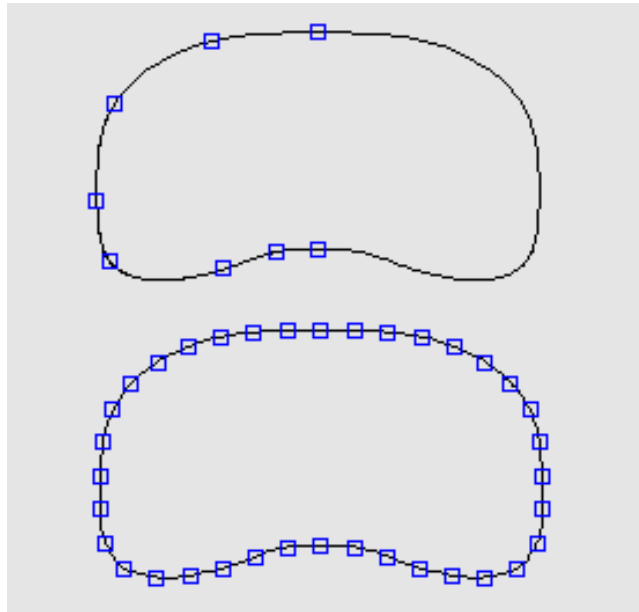


POLAR



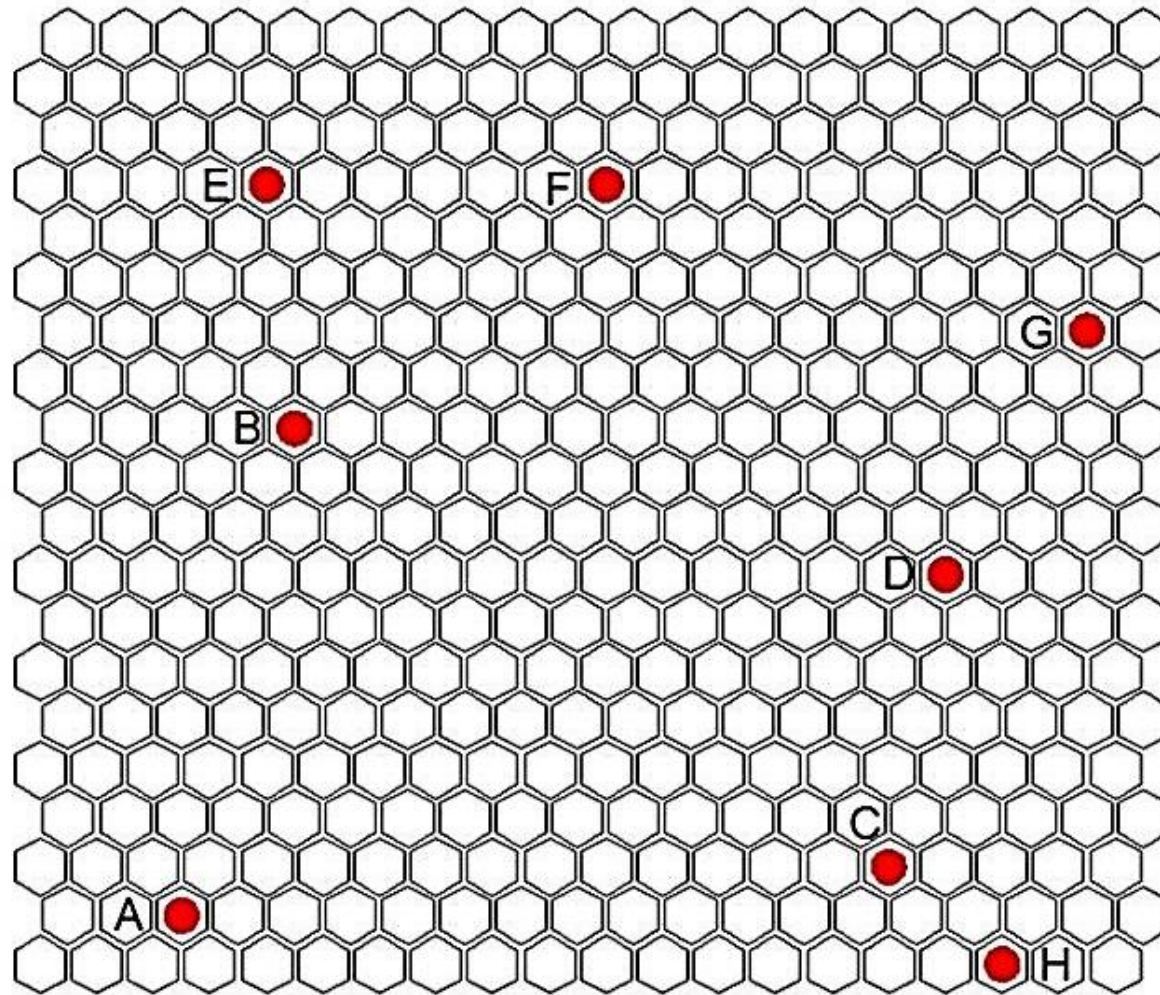


# PEDIT (pedit+enter)

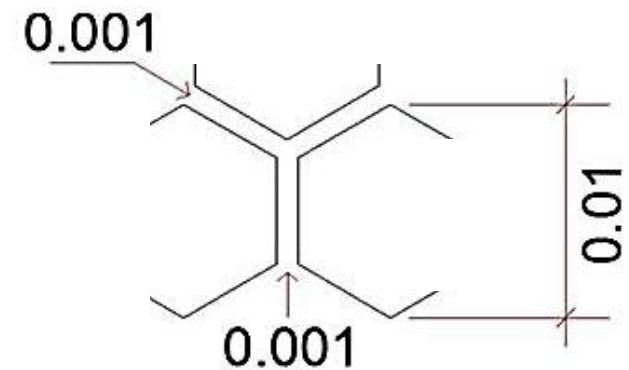


## EXPERIMENTAR:

Se tiene un Panal según el esquema adjunto. Una abeja inicia su recorrido en forma de spline en el punto "A", correlativamente hasta el punto "H". Desde allí debe emprender velozmente y en línea recta el retorno a casa (A), en 2 tramos rectos y perpendiculares entre sí, sin tocar la trayectoria antes mencionada.



Graficar la estructura mostrada del panal y la trayectoria completa de la abeja, dadas las siguientes medidas:



# GRACIAS



**SEDE MIRAFLORES**

Calle Diez Canseco Cdra. 2  
con Pasaje Tello  
T: 419 - 2900

**SEDE NORTE**

Av. Carlos Izaguirre 233  
Independencia  
T: 614 - 1717

**SEDE SAN MIGUEL**

Av. Federico Gallese 847  
San Miguel  
T: 632 - 4900

[www.cibertec.com.pe](http://www.cibertec.com.pe)