

# DIBUJO POR COMPUTADORA 2D

1. INTRODUCCIÓN AL AUTOCAD  
2D, INICIO DEL DIBUJO EN  
AUTOCAD

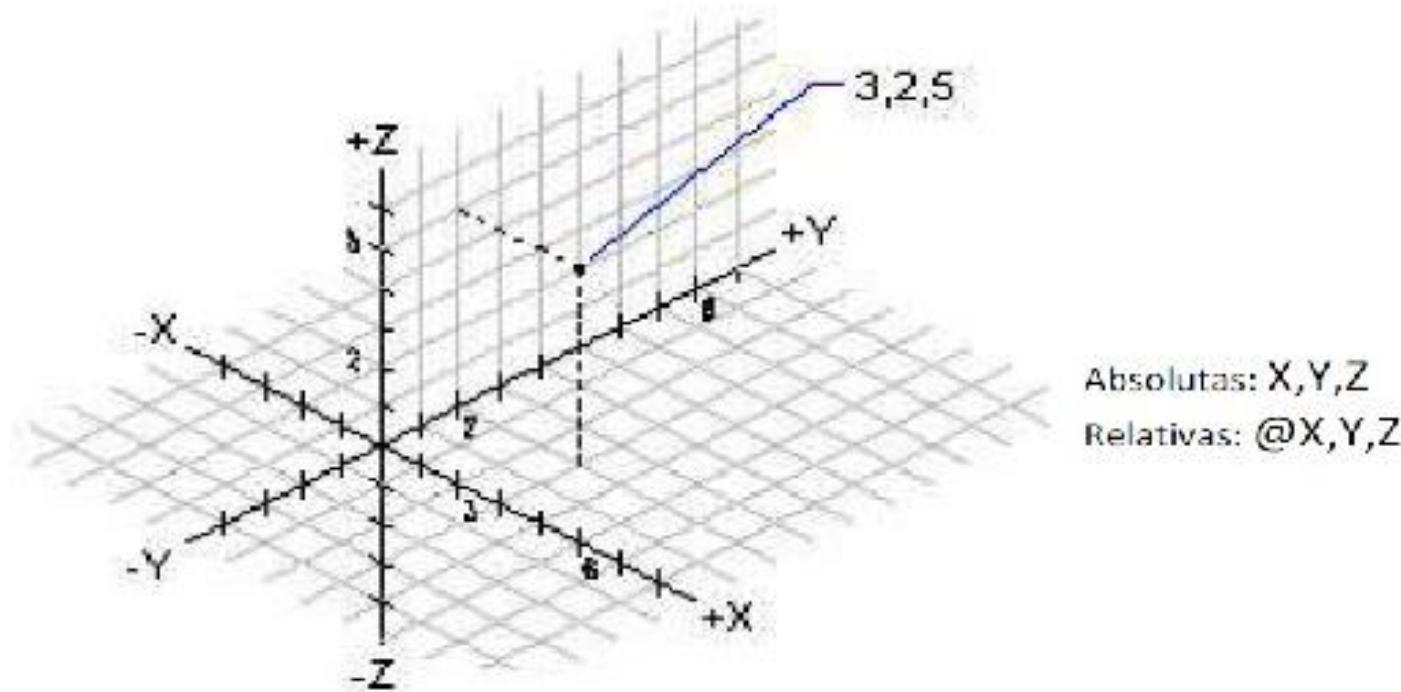


CIBERTEC

# 1.2 COMANDOS INICIALES Y SISTEMAS DE REFERENCIA

## LOGRO DE LA SESIÓN :

- Al finalizar la sesión el estudiante conocerá los comandos mas básicos del Autocad.
- Se iniciará sobre el dibujo con coordenadas.
- Conocerá las ventajas del dibujo con precisión usando sistemas de coordenadas.



# COMANDO LINE

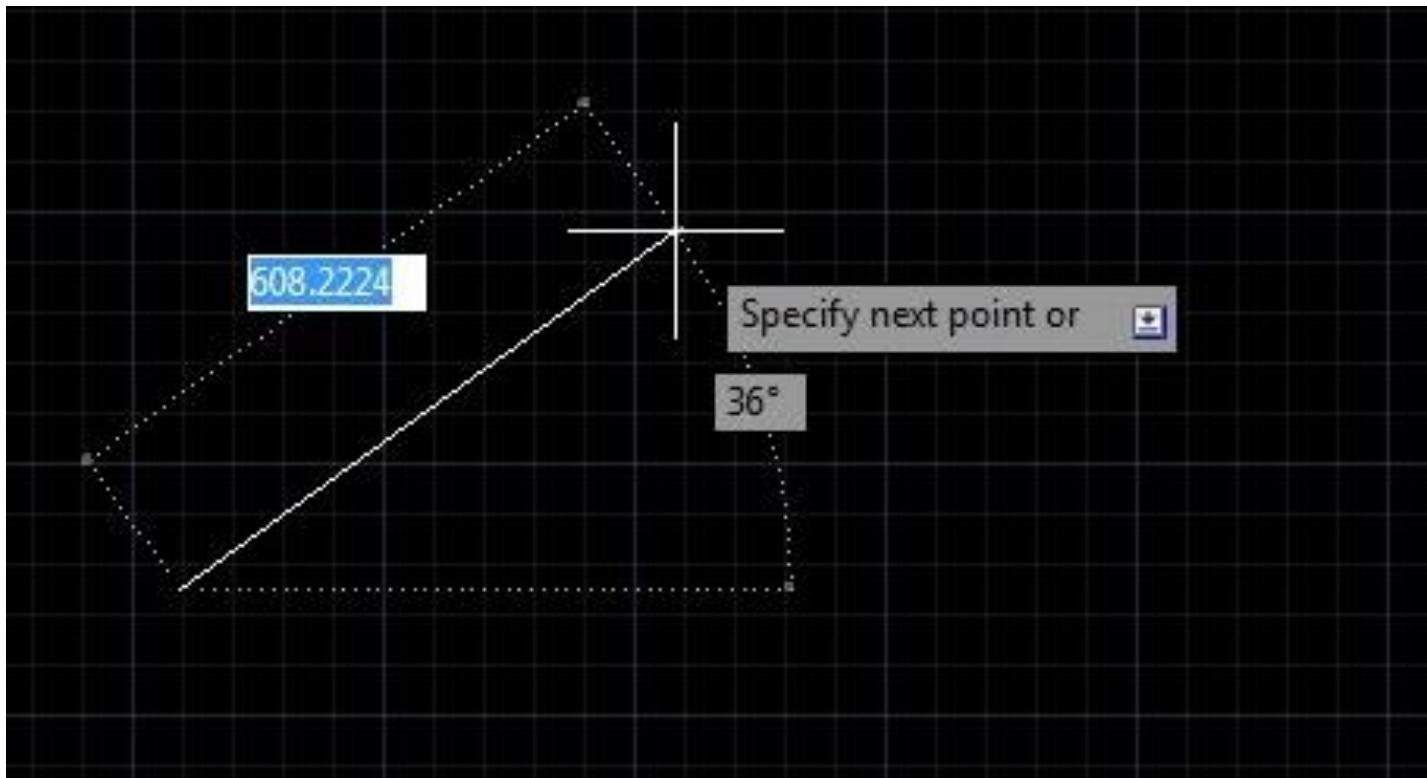
(L + Enter)

First point (picar un punto en el plano de trabajo)

Next point (picar otro punto en el plano de trabajo)

Next point (las veces que sea necesario)

Para finalizar enter.

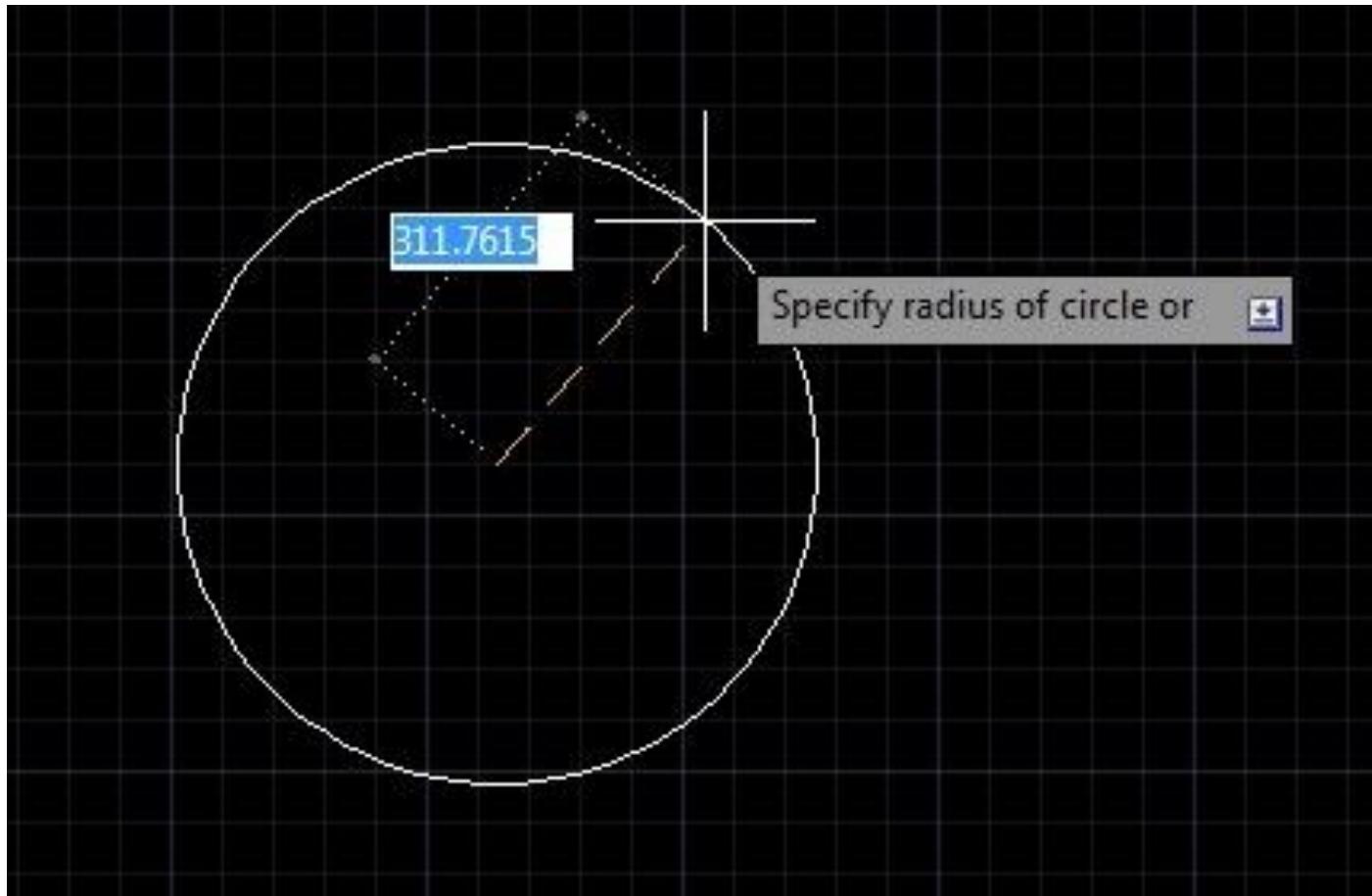


# COMANDO CIRCLE

(C + Enter)

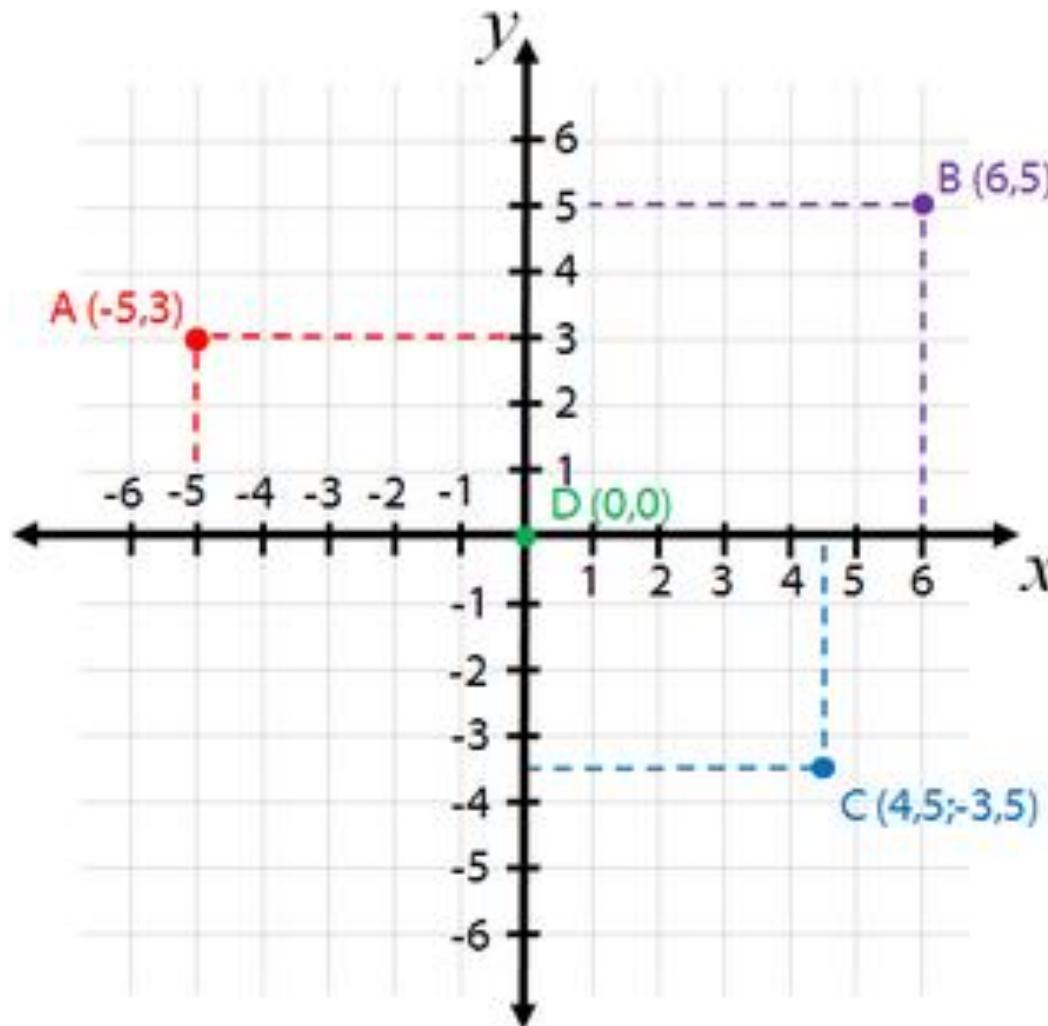
Center point (picar un punto en el plano de trabajo)

Specify radius (picar otro punto para determinar el radio del circulo).



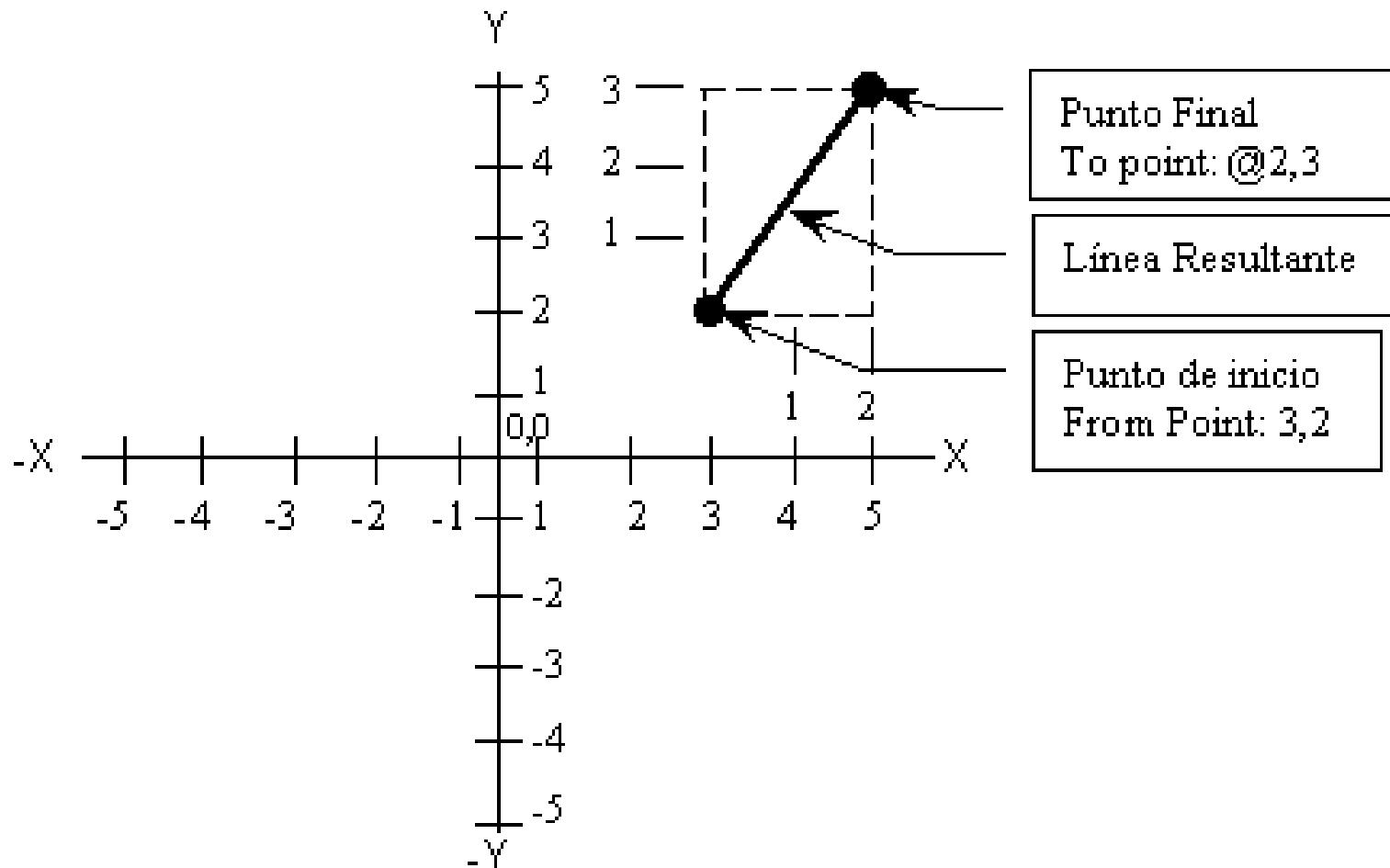
# COORDENADAS CARTESIANAS ABSOLUTAS

- COORDENADAS  $(x,y)$  REFERIDAS AL ORIGEN ABSOLUTO DE COORDENADAS  $(0,0)$



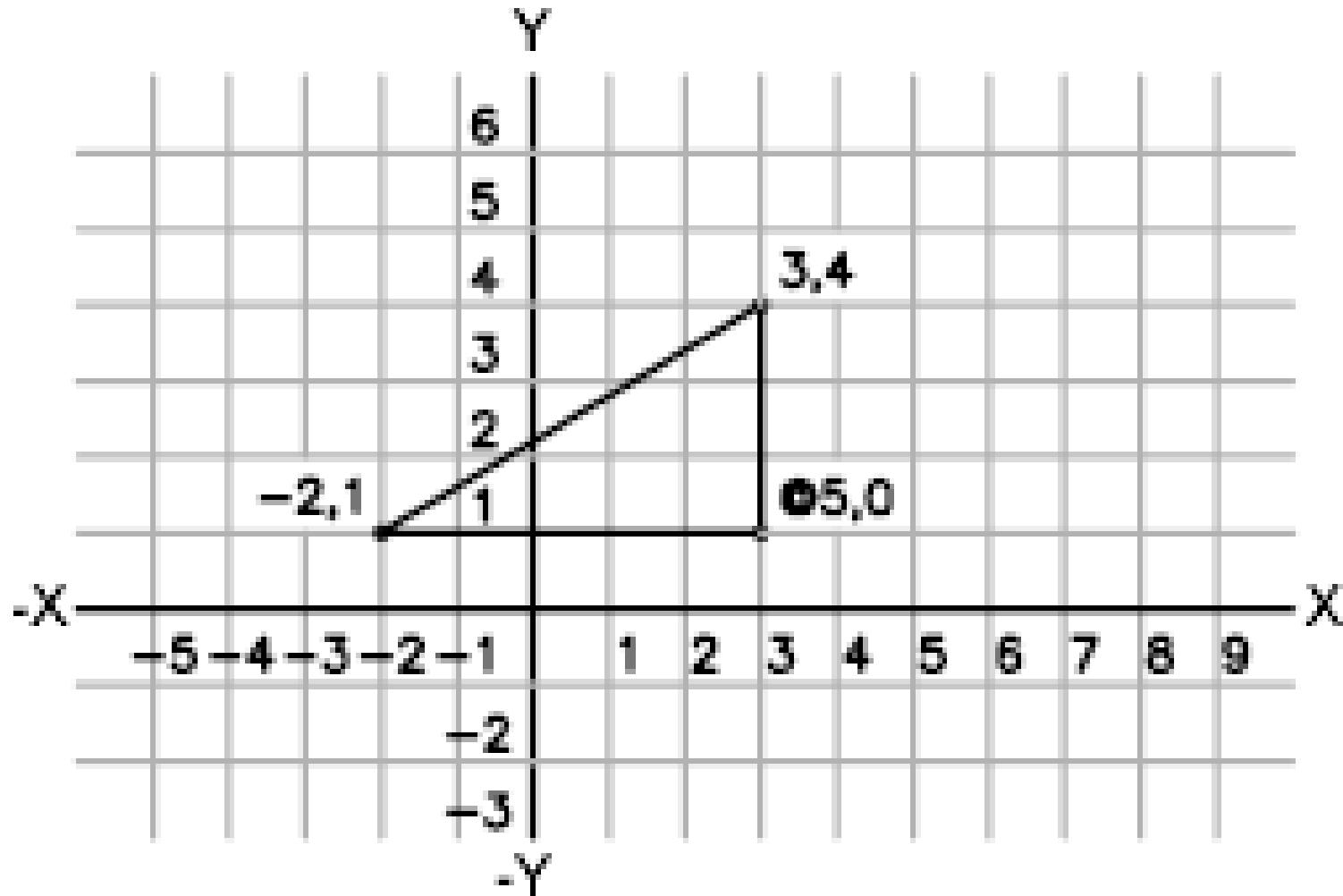
# COORDENADAS CARTESIANAS RELATIVAS

- COORDENADAS  $(x,y)$  REFERIDAS A UN ORIGEN DE COORDENADAS DISTINTO AL  $(0,0)$ , SE TOMA COMO ORIGEN PROVISIONAL DE COORDENADAS AL PUNTO ANTERIOR.



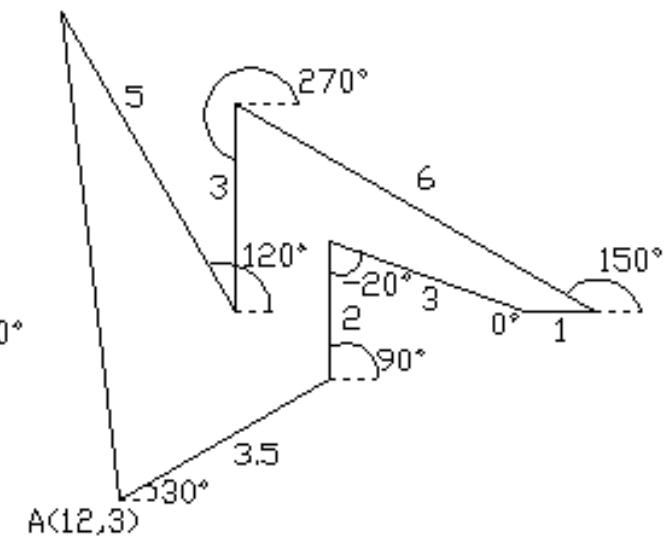
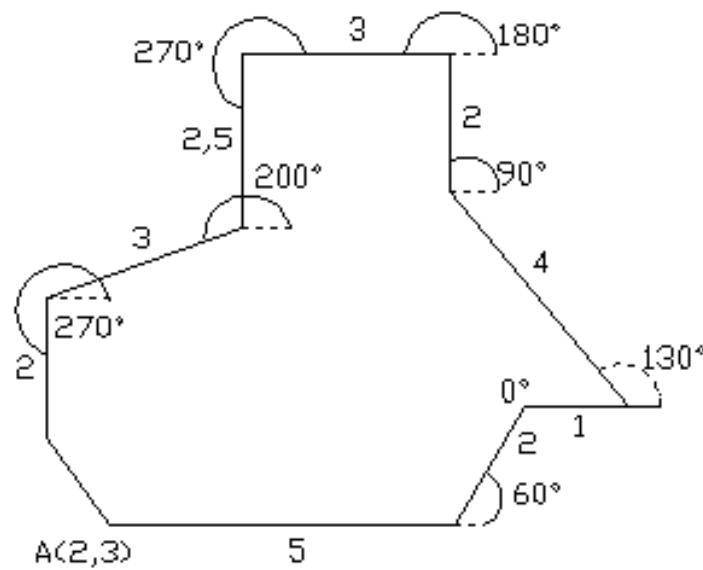
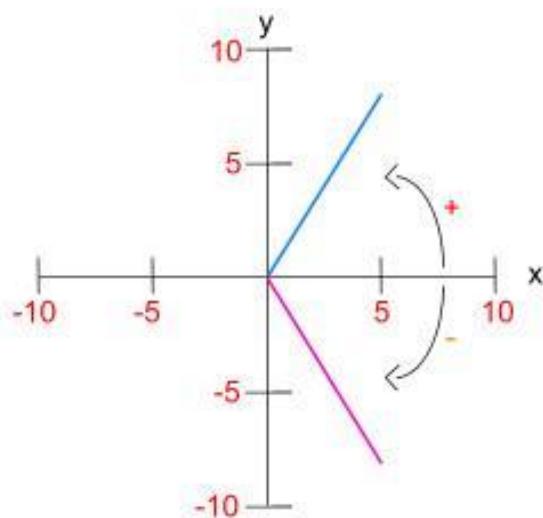
# COORDENADAS CARTESIANAS RELATIVAS

- (F12 ó @) LAS COORDENADAS SE MIDEN RELATIVAS AL PUNTO ANTERIOR Y NO AL (0,0).



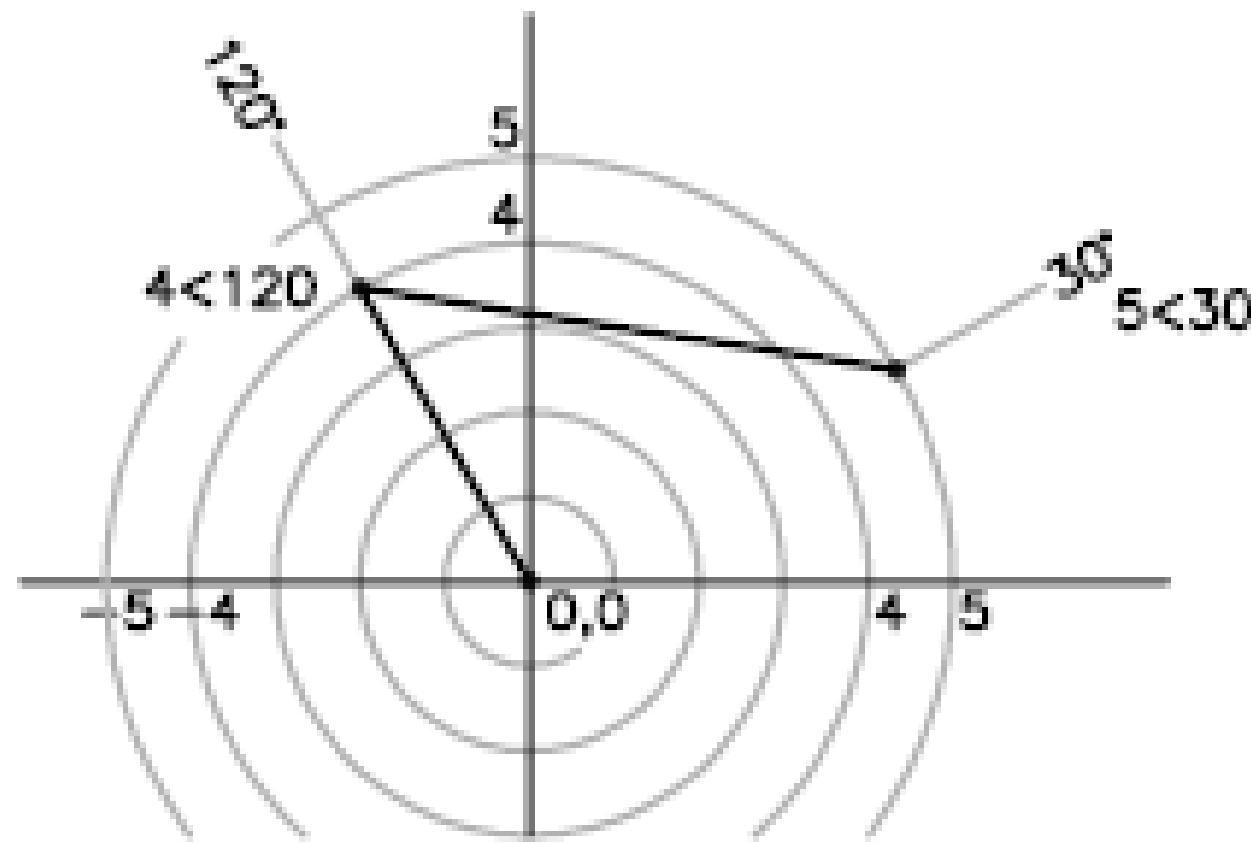
# COORDENADAS POLARES RELATIVAS

- (F12 ó @) DISTANCIA $<$ ANGULO + ENTER

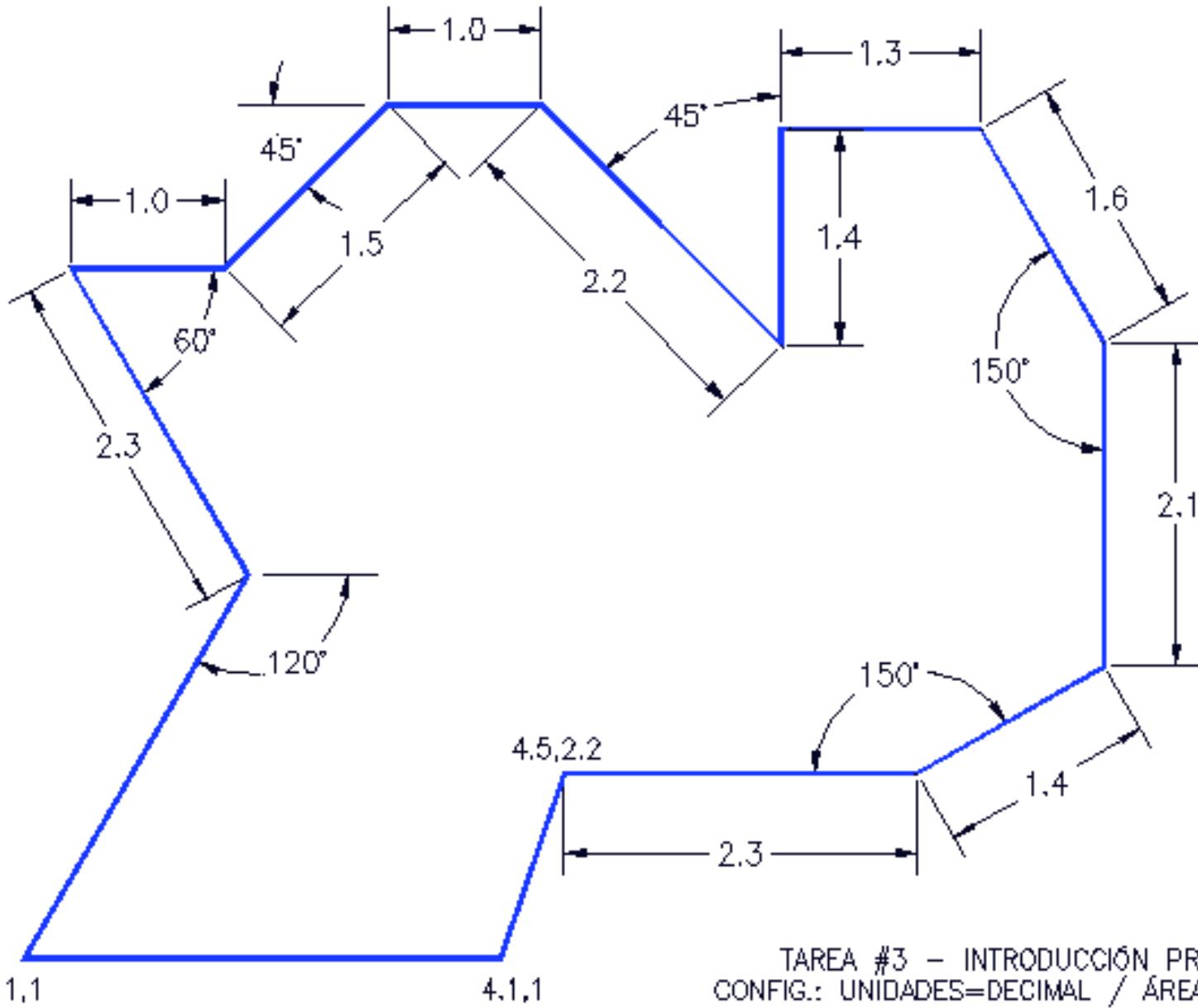


# COORDENADAS POLARES ABSOLUTAS

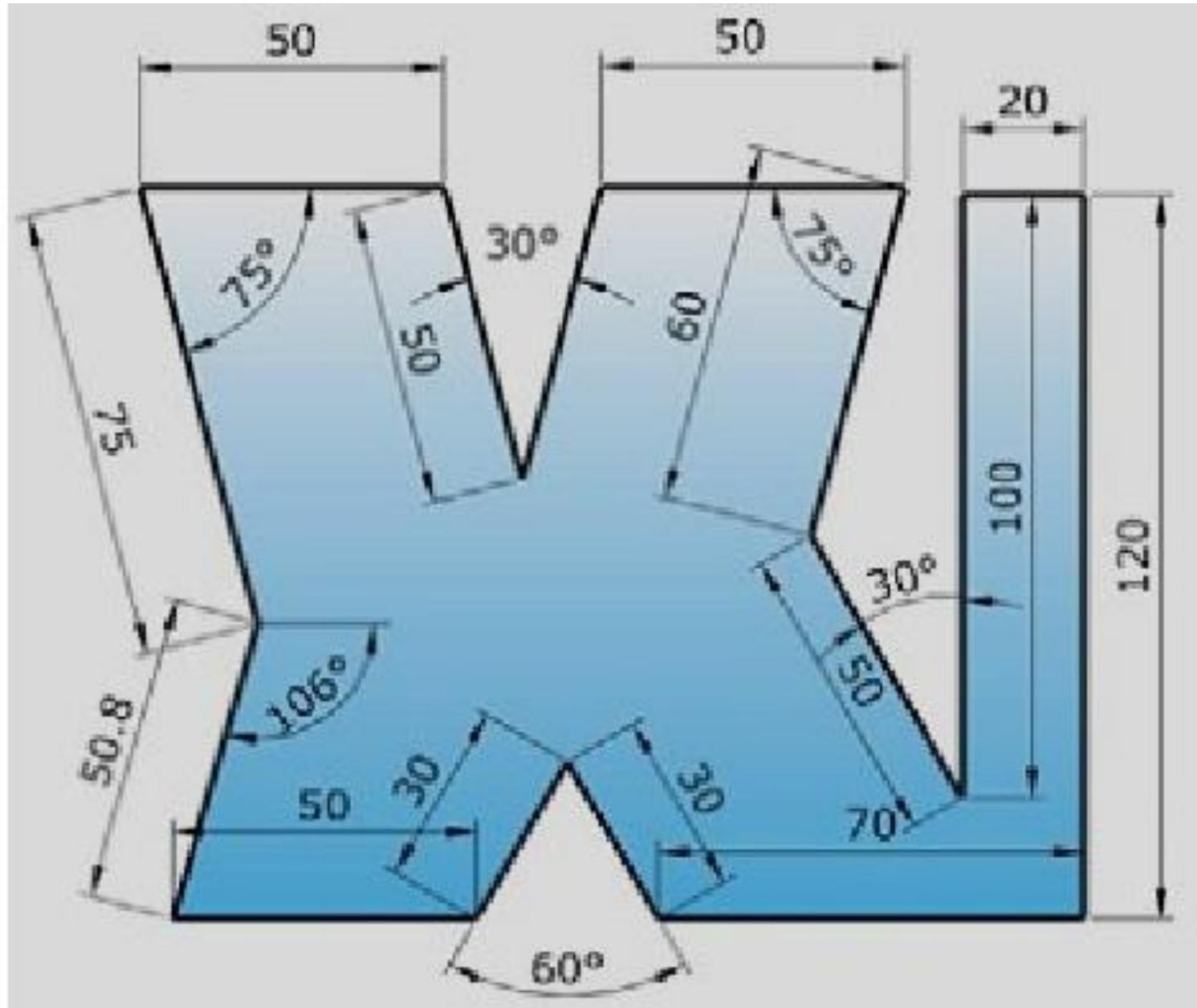
DISTANCIA<ANGULO + ENTER



# EXPERIMENTAR:



## EXPERIMENTAR:



# 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