

DIBUJO POR COMPUTADORA 2D

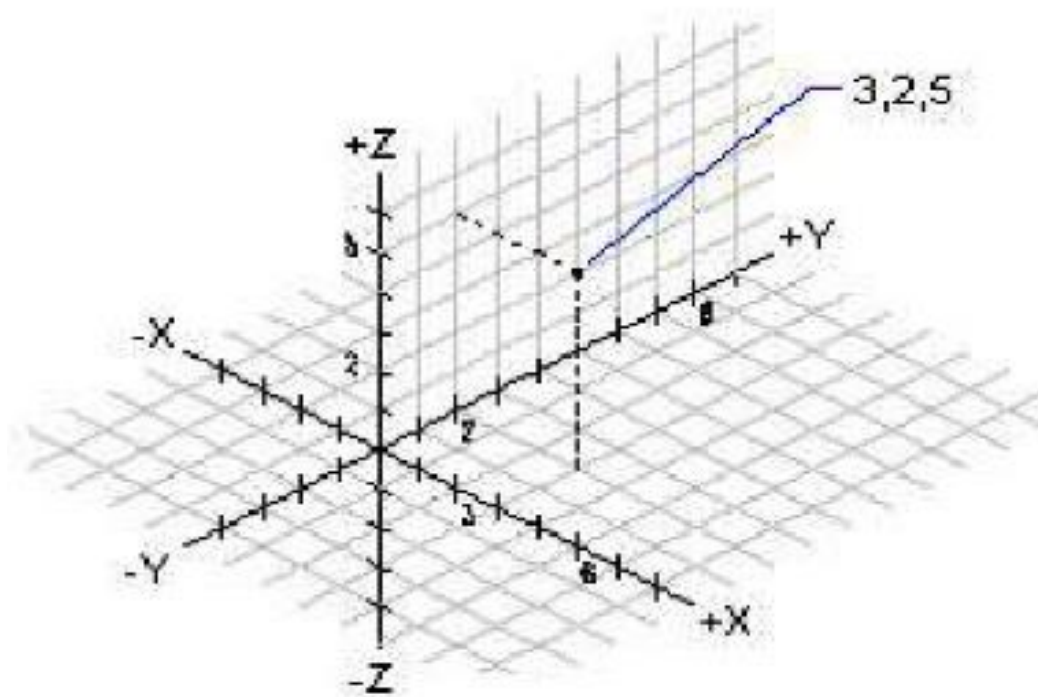
1. INTRODUCCIÓN AL AUTOCAD 2D, INICIO DEL DIBUJO EN AUTOCAD



1.2 COMANDOS INICIALES Y SISTEMAS DE REFERENCIA

LOGRO DE LA SESION :

- 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.



Absolutas: X,Y,Z
Relativas: @X,Y,Z

COMANDO LINE

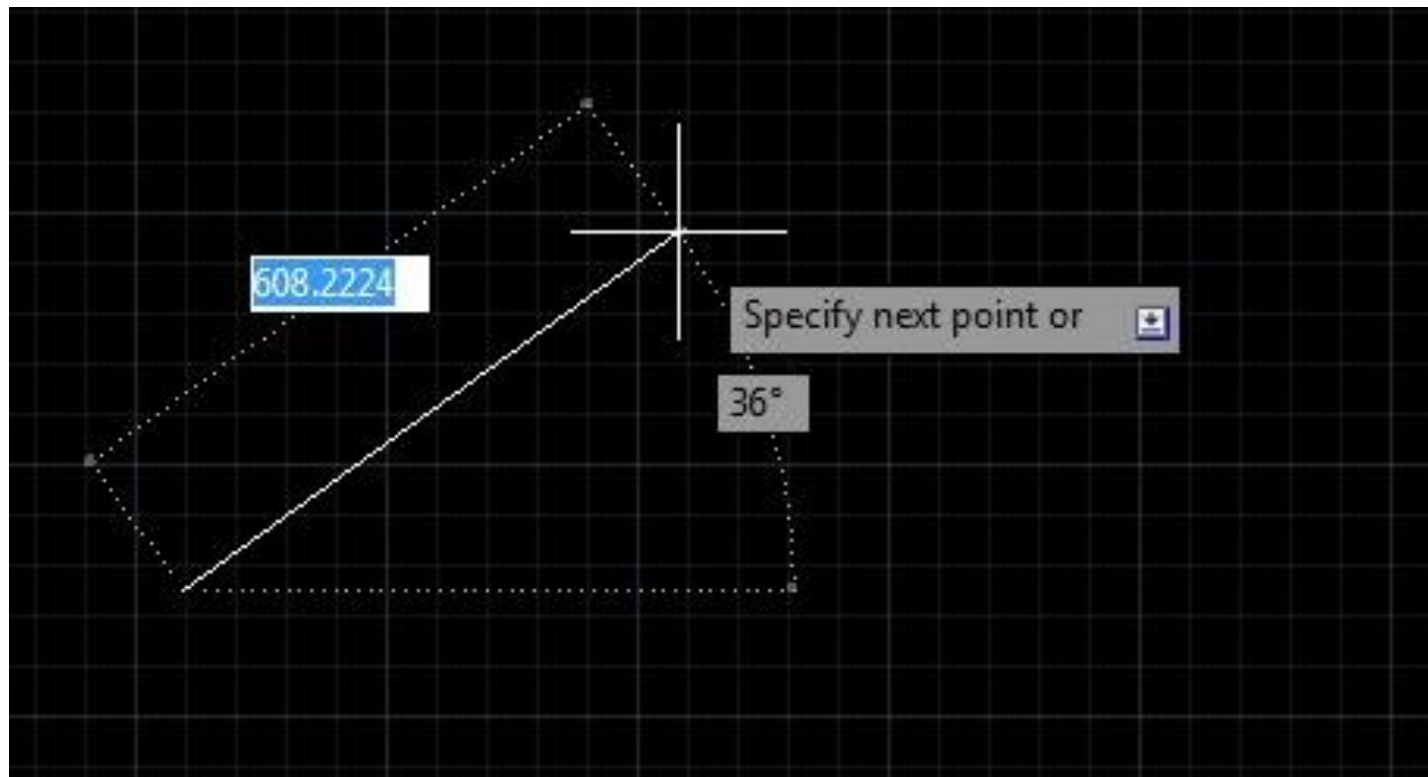
(L + Enter)

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.

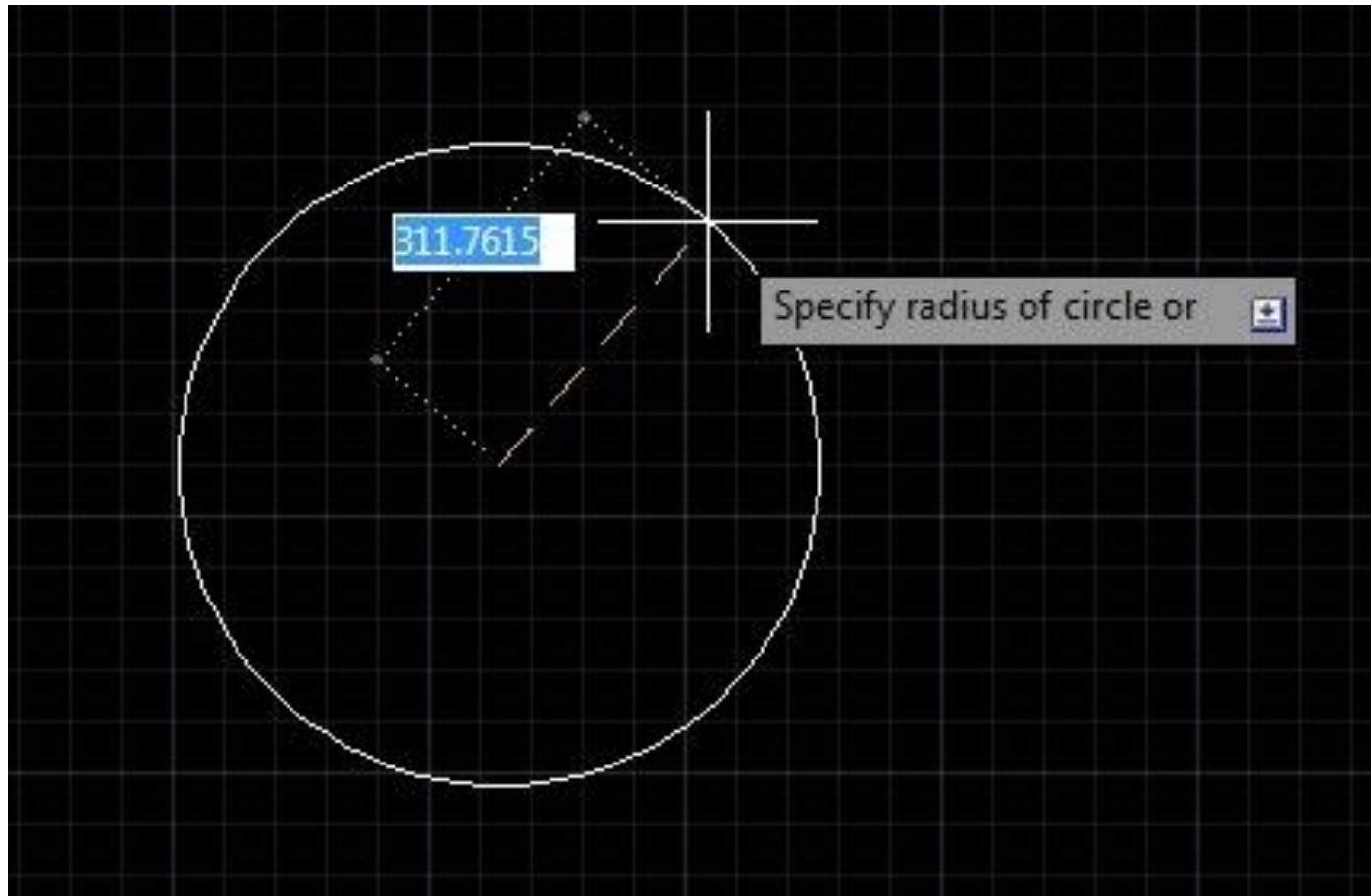


COMANDO CIRCLE

(C + Enter)

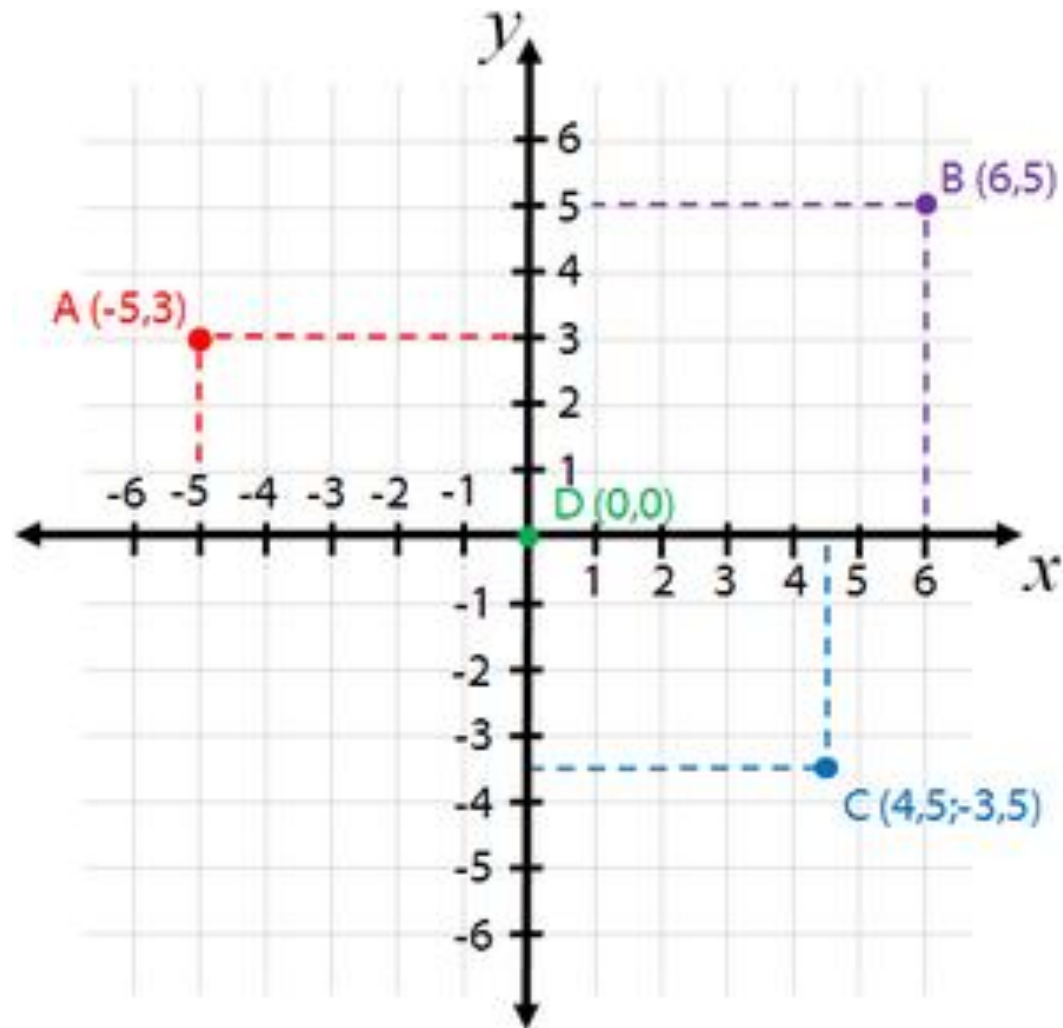
Center point (picar un punto en el plano de trabajo)

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



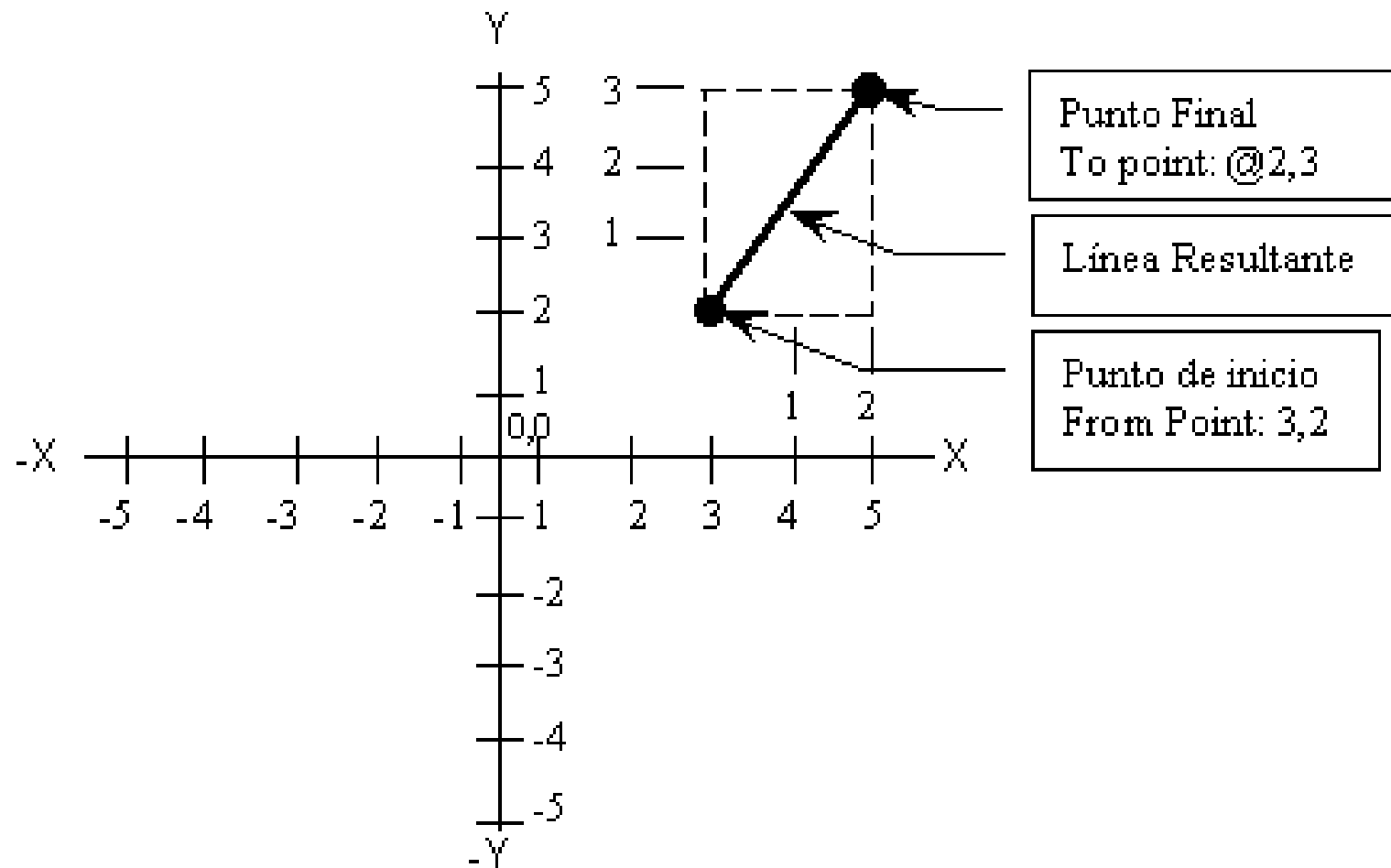
COORDENADAS CARTESIANAS ABSOLUTAS

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



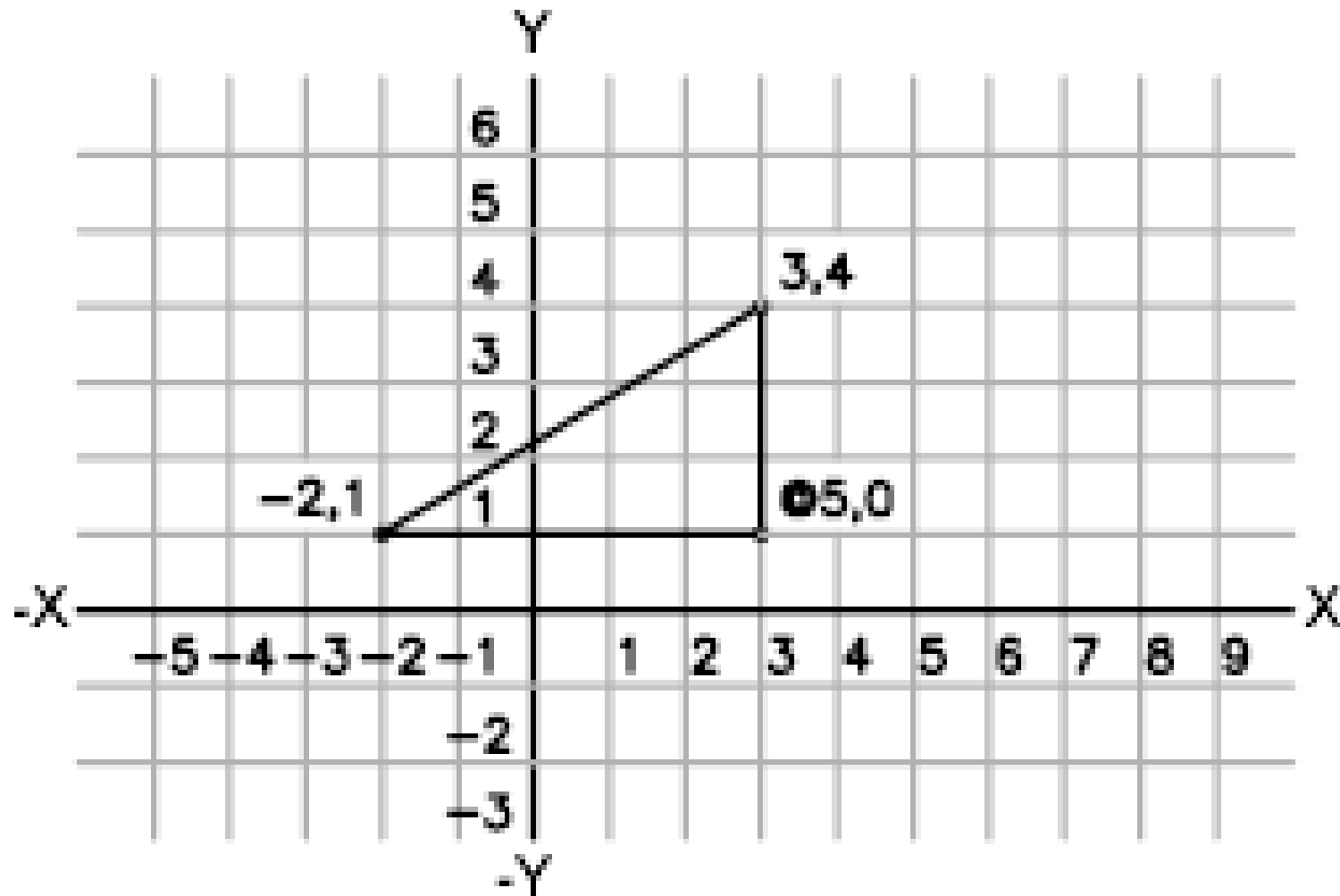
COORDENADAS CARTESIANAS RELATIVAS

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



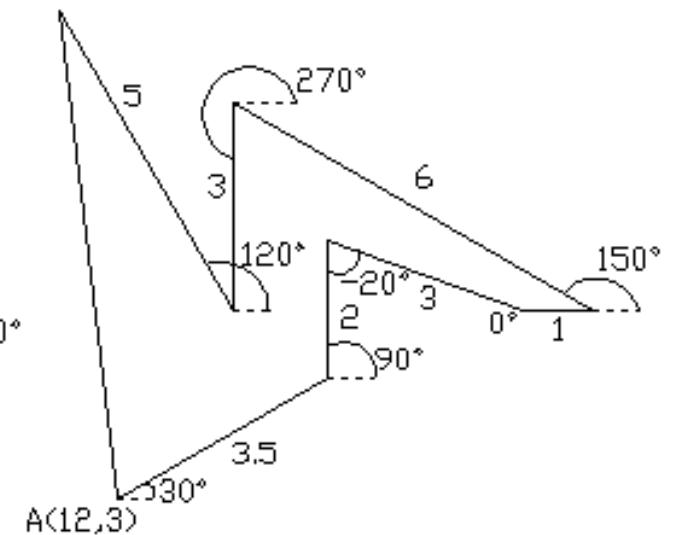
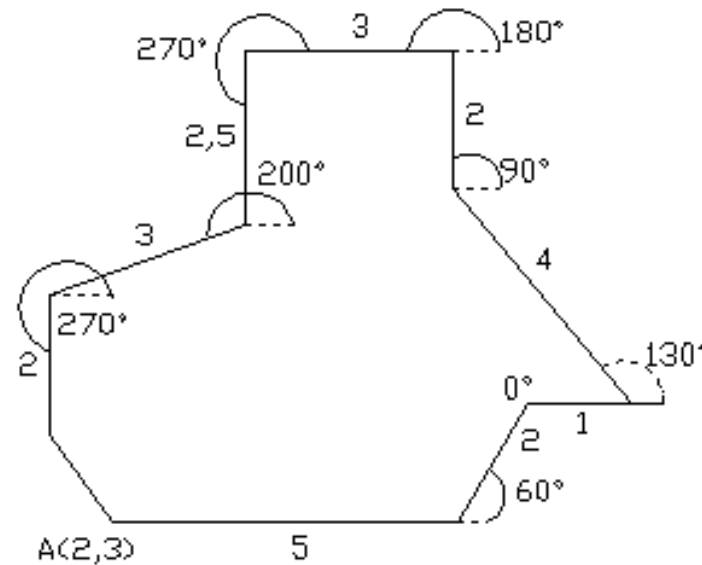
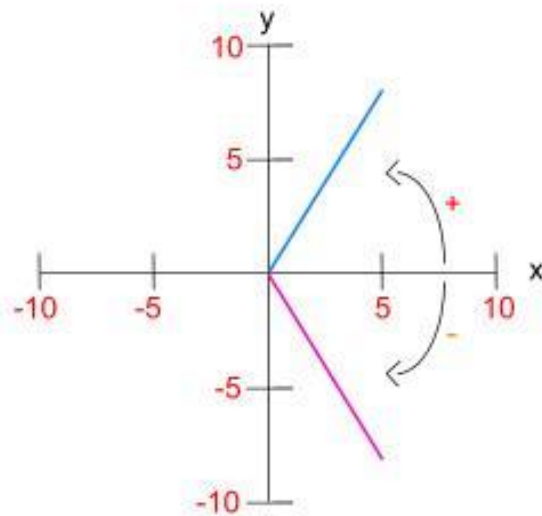
COORDENADAS CARTESIANAS RELATIVAS

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



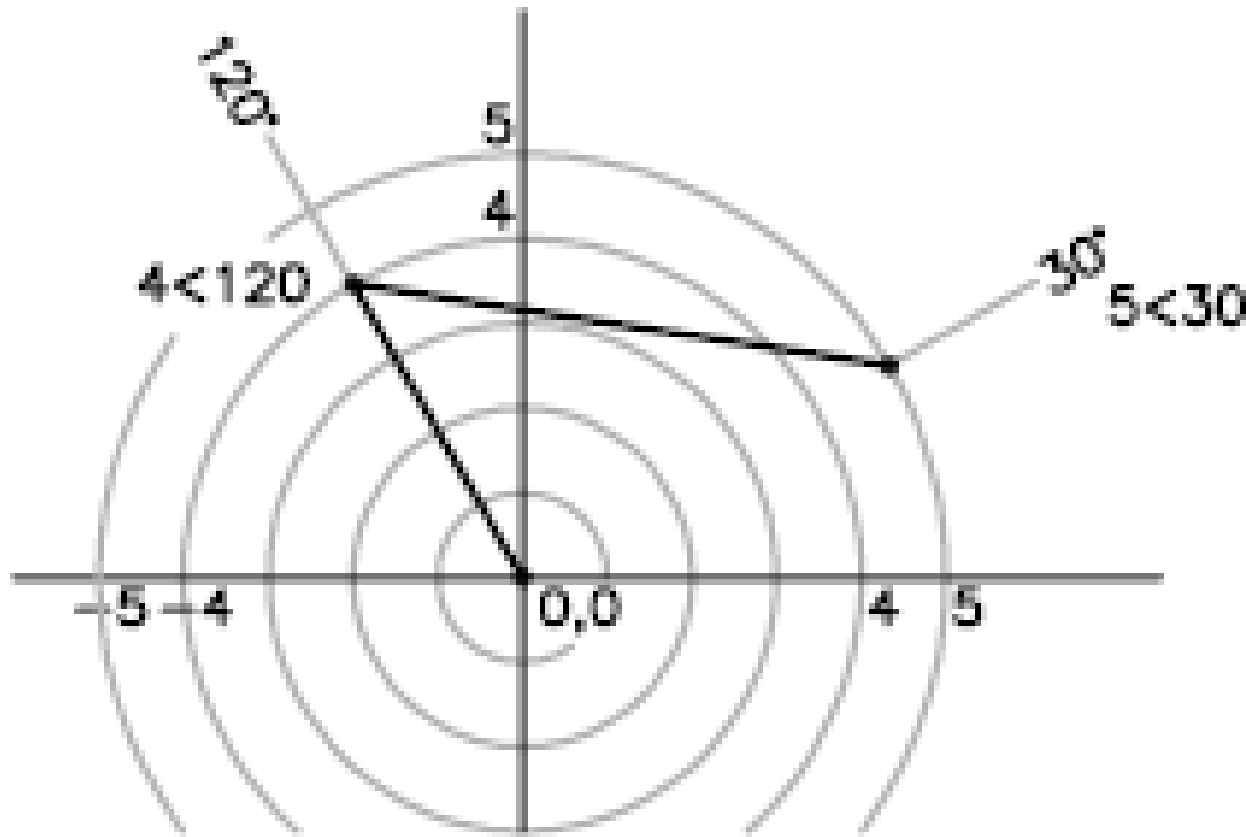
COORDENADAS POLARES RELATIVAS

- (F12 ó @) DISTANCIA<ANGULO + ENTER

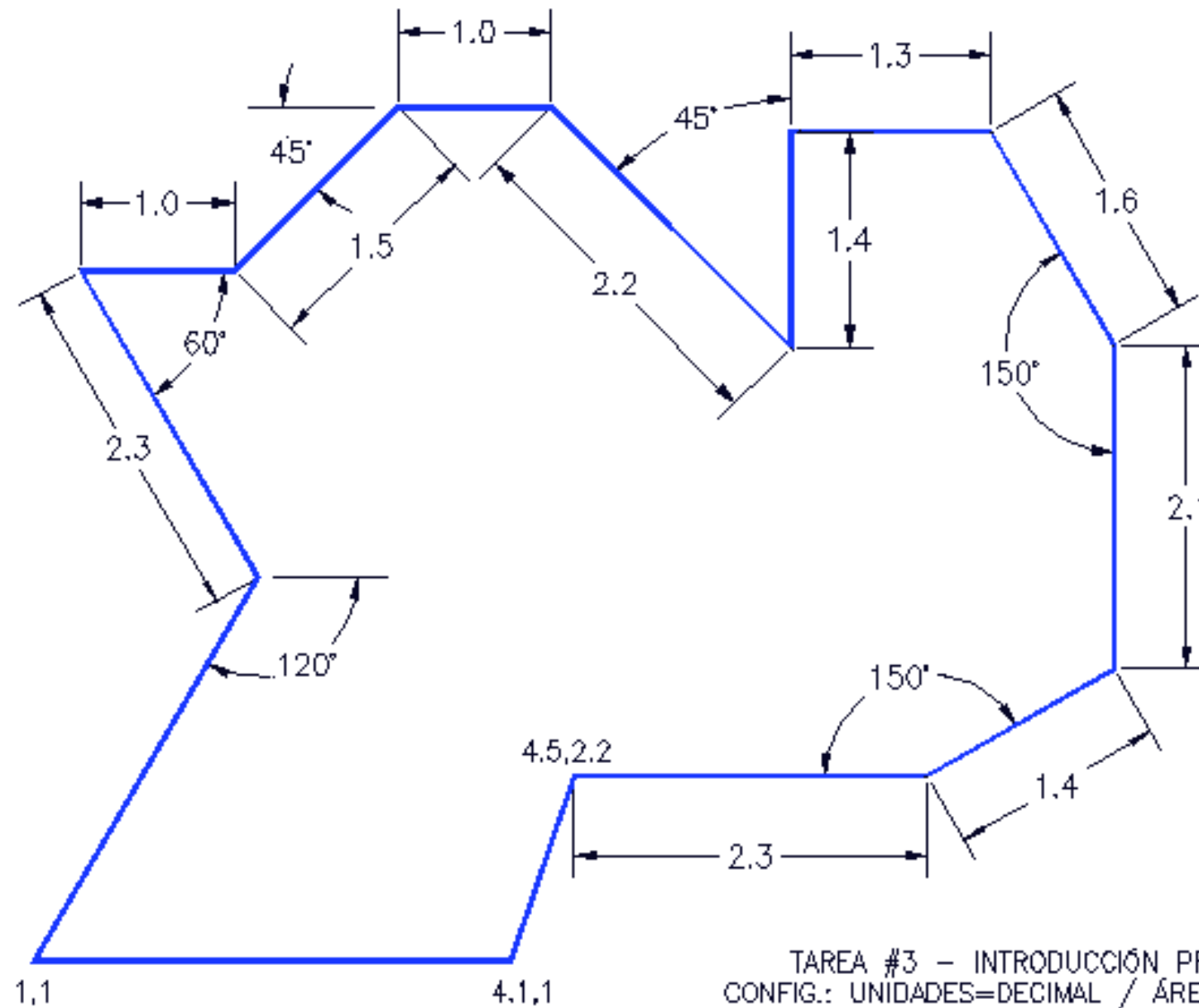


COORDENADAS POLARES ABSOLUTAS

DISTANCIA<ANGULO + ENTER

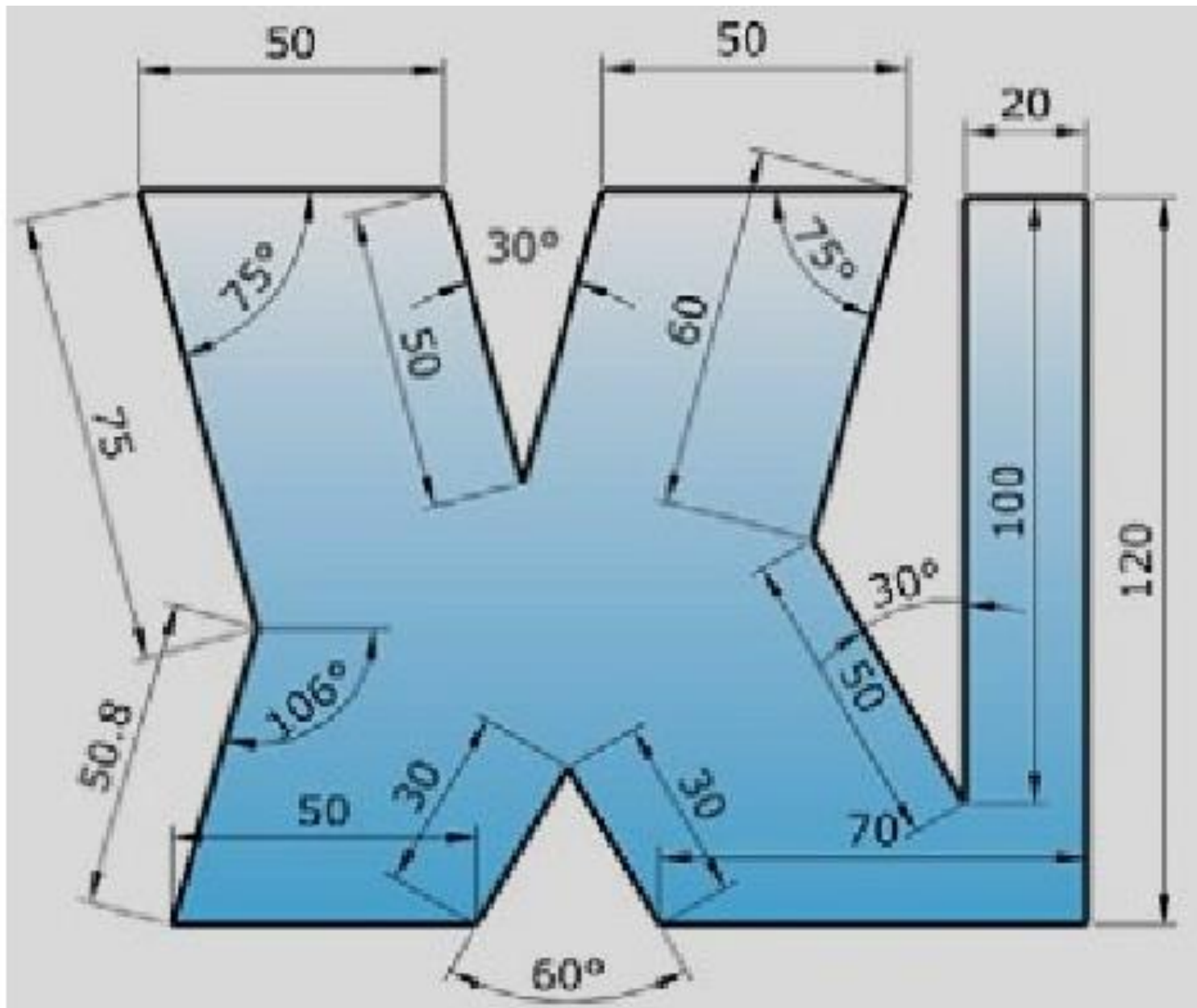


EXPERIMENTAR:



TAREA #3 - INTRODUCCIÓN PRECISA
CONFIG.: UNIDADES=DECIMAL / ÁREA= 10"x7"

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

www.cibertec.com.pe