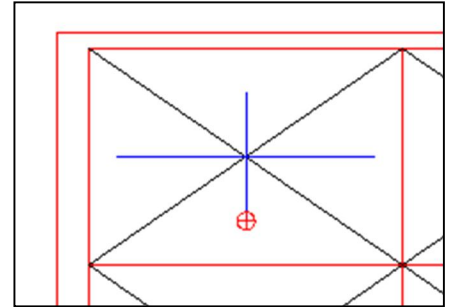
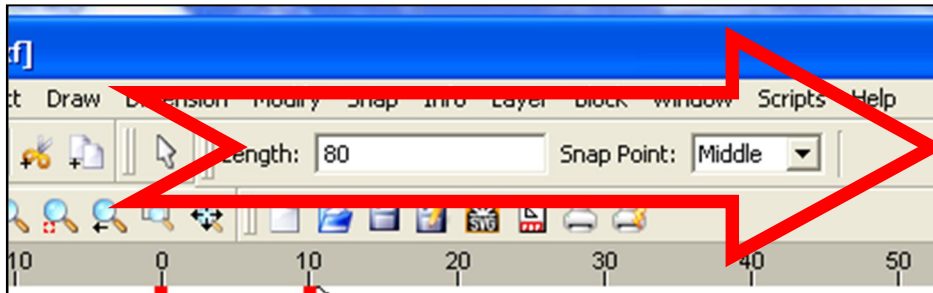
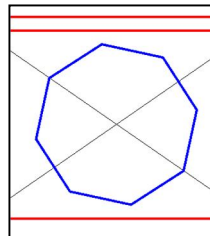
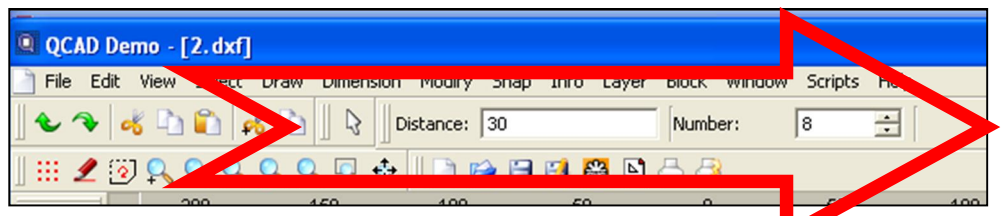
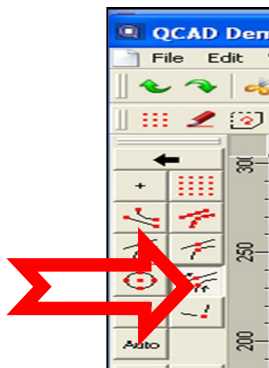


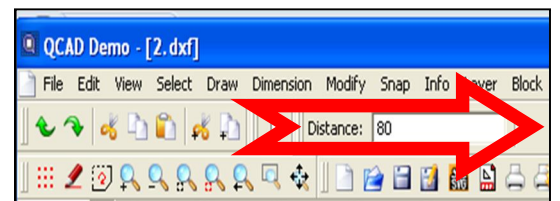
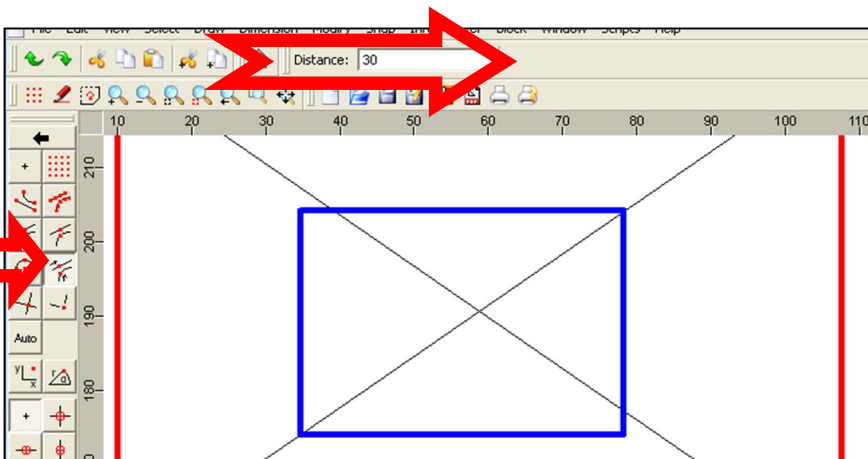
1. Partiremos de nuestro **formato A-4** y **guardamos como... T. GEOMÉTRICO I**, dividiremos nuestro formato en 8 cuadros iguales con paralela vertical a 97.5 mm y 3 paralelas horizontales al lado superior a 66.75 mm.
2. En las 8 celdillas rectangulares trazaremos sus **dos diagonales**, para lo cual activaremos la **capa auxiliar** y lo realizaremos con **dibujar – línea – dos puntos – intersección de entidades**.
3. Crearemos una **nueva capa** llamada “**trazado**” de color **rojo** línea **continua** y **0,8 mm** de grosor, donde colocaremos los resultados de nuestros dibujos.
4. Dibuja un segmento horizontal centrado de 80 mm y su mediatriz de 40 mm (usa **dibuja – línea – horizontal – 80 mm – forzar al punto medio – intersección de entidades – línea vertical – 40 mm**).



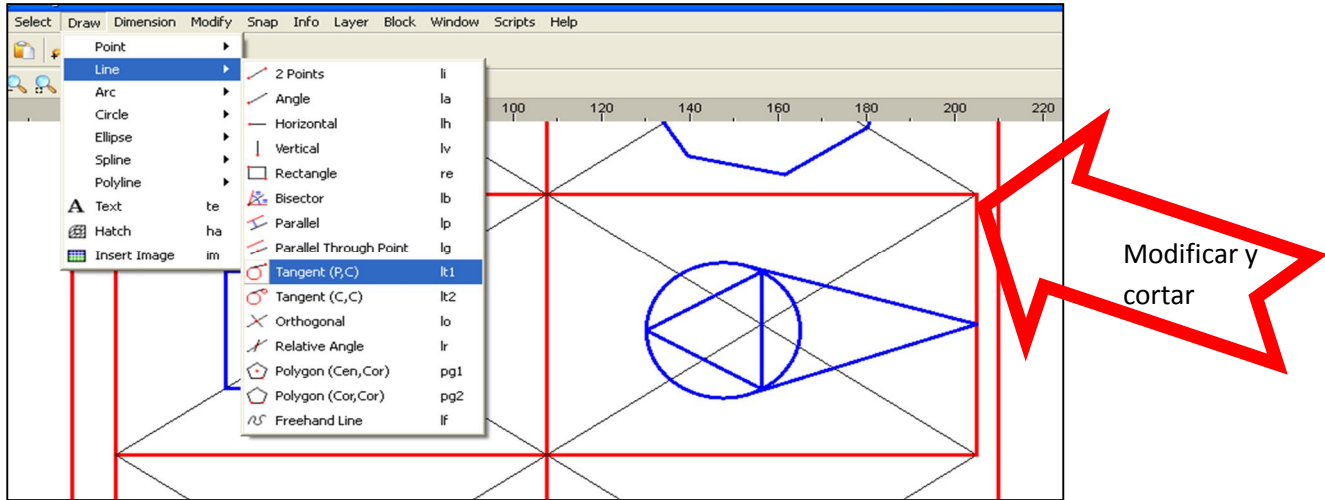
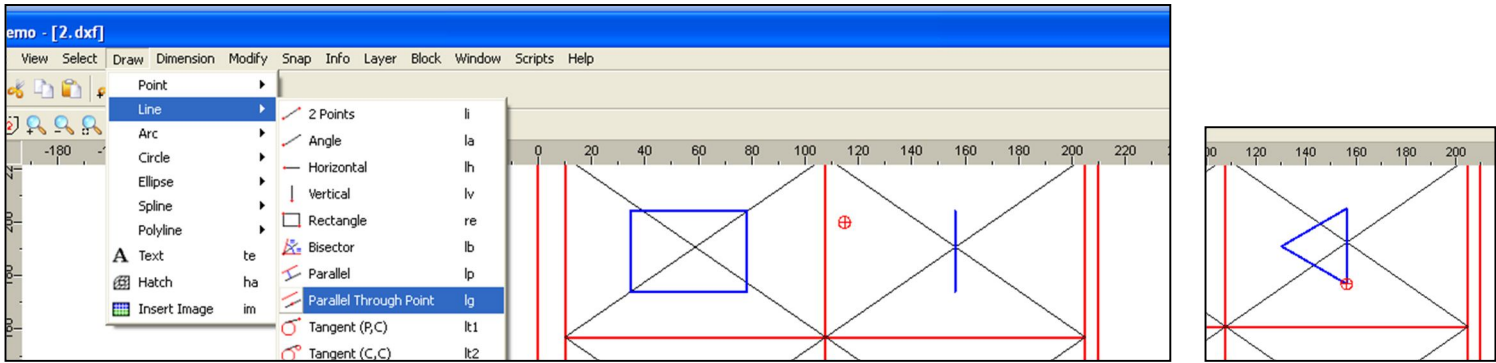
5. Dibuja un octógono regular centrado con vértice en la diagonal a 30 mm de la esquina superior derecha (usa **polígono por centro y vértice – intersección – distancia desde el extremo – 30 mm**).



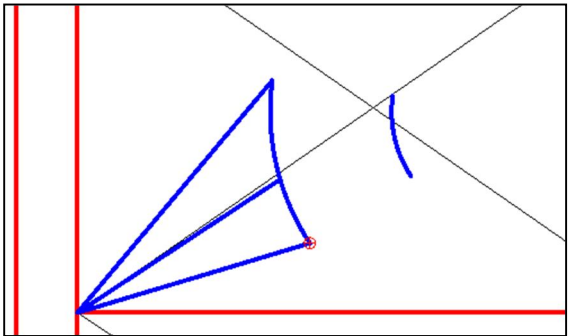
6. Dibuja un rectángulo centrado sobre diagonales, con vértices a 30 y 83 mm de la esquina Inferior izquierda.



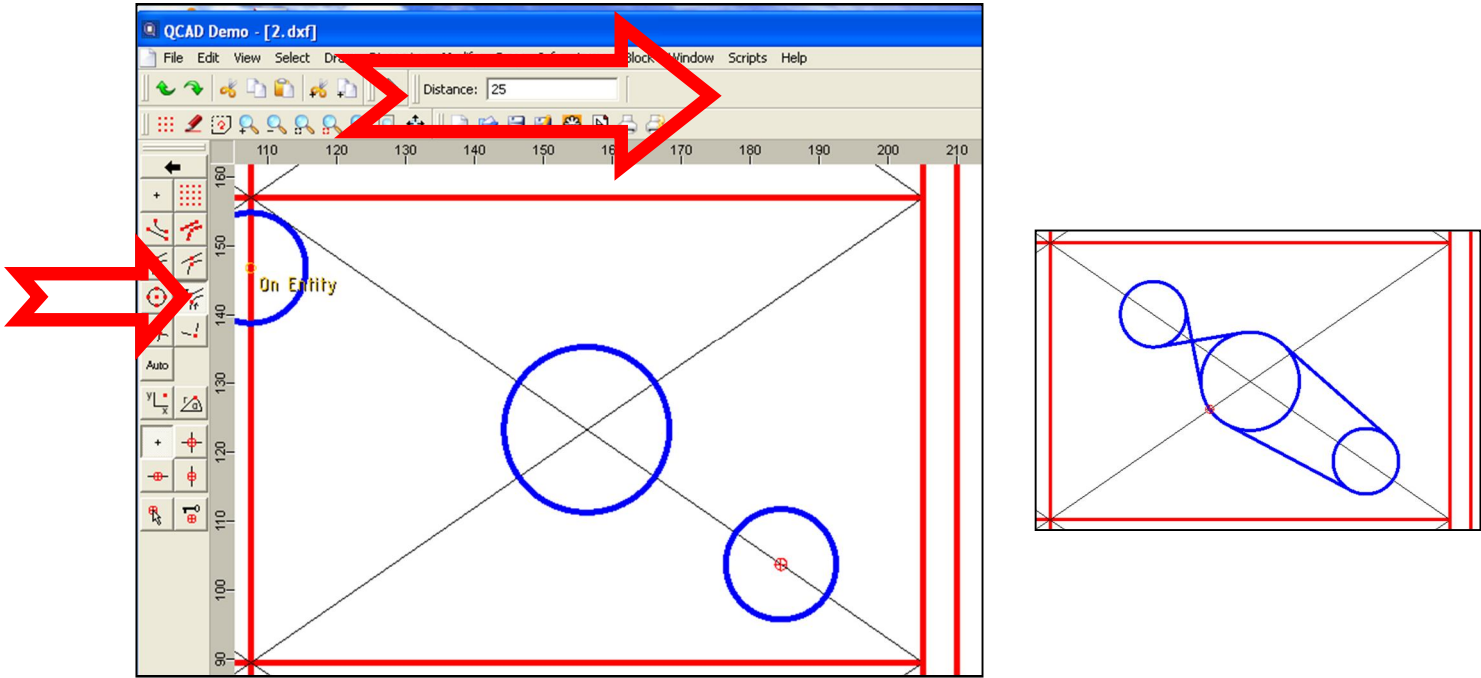
7. Traza una línea paralela al ancho del rectángulo anterior que pase por la intersección de las diagonales (usa **paralela a través de un punto de intersección de entidades**). La línea anterior será la base de un triángulo equilátero (usa **polígono con dos vértices – seleccionar extremos**). Dibuja una circunferencia que pase por los 3 vértices del triángulo (usa **circunferencia por 3 puntos – seleccionar extremos**). Traza 2 tangentes a la circunferencia desde el punto medio de la celdilla (usa primero **modificar – cortar – para dividir el lado de la celdilla**, luego usa **línea - tangente P, C – seleccionar punto medio**).



8. Traza un segmento de 50 mm de longitud a 50 grados con la horizontal en el vértice inferior izquierdo (**línea con un ángulo dado – intersección**). Divide el ángulo con dos bisectores de 40 mm. Traza un arco que pase por sus tres extremos. Dibuja un arco concéntrico con el anterior a 20 mm de este.



9. Dibuja una circunferencia de 12 mm centrada. Traza dos circunferencias de 8 mm de radio con centros en la diagonal a 25 y 88 mm del vértice inferior derecho. Dibuja las tangentes interiores y exteriores a las 3 circunferencias.



10. Traza una elipse centrada en la cuadrícula con punto final del eje mayor a 30 mm del vértice inferior izquierdo y punto final del eje menor a 40 mm del vértice superior izquierdo. Dibuja un arco de elipse concéntrico y exterior a 10 mm.
11. Traza una circunferencia que pase por el centro de la cuadrícula y el punto medio del lado superior. Dibuja una circunferencia concéntrica e interior a 10 mm. Dibuja un arco de circunferencia concéntrico con la anterior y que termine en las diagonales inferiores a 30 mm de sus vértices. Usa polilínea para dibujar un triángulo de cierre de las figuras.

