

Ejemplo Nº 2. Dibujo de líneas rectas y oblicuas

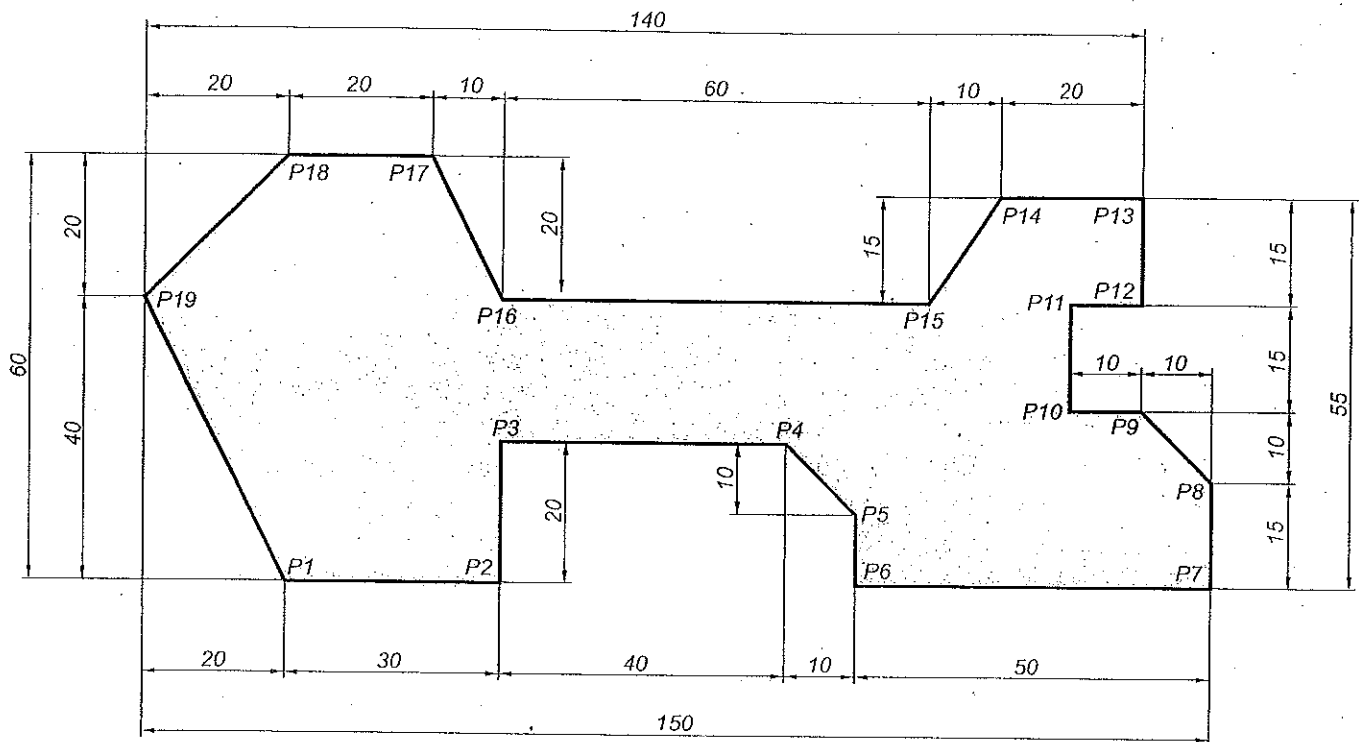


Fig. 25 - Chapa obtenida por troquelado.

En este ejemplo guiado vamos a indicar todos los pasos y todos los comandos a emplear para conseguir la figura que se representa. El objetivo que se persigue es adquirir habilidad en la introducción de coordenadas para el dibujo de líneas.

Comando: **Línea** (Abreviado **L**)

Precise primer punto: (Indicar un punto cualquiera sobre la pantalla, cercano a la esquina inferior izquierda, punto P1).

Precise punto siguiente: @30,0 (@30<0, en polares)	P2
Precise punto siguiente: @20<90 (@0,20, en cartesianas)	P3
Precise punto siguiente: @40,0 (@40<0, en polares)	P4
Precise punto siguiente: @10,-10	P5
Precise punto siguiente: @10<270 (@0,-10, en cartesianas)	P6
Precise punto siguiente: @50<0 (@50,0, en cartesianas)	P7
Precise punto siguiente: @15<90 (@0,15, en cartesianas)	P8
Precise punto siguiente: @-10,10	P9
Precise punto siguiente: @10<180 (@-10,0 en cartesianas)	P10
Precise punto siguiente: @15<90 (@0,15, en cartesianas)	P11
Precise punto siguiente: @10<0 (@10,0, en cartesianas)	P12
Precise punto siguiente: @15<90 (@0,15, en cartesianas)	P13
Precise punto siguiente: @-20,0 (@20<180, en polares)	P14
Precise punto siguiente: @-10,-15	P15
Precise punto siguiente: @-60,0 (@60<180, en polares)	P16
Precise punto siguiente: @-10,20	P17
Precise punto siguiente: @20<180 (@-20,0, en polares)	P18
Precise punto siguiente: @-20,-20	P19
Precise punto siguiente: C	P1

Comando:

Para cambiar el grosor de las líneas de la figura:

Comando: **EDITPOL** (Abreviado **PE**)

Designa polilínea o [Múltiple]: (Apuntar a una línea cualquiera).
El objeto designado no es una polilínea.

¿Lo quiere transformar en una? <S>:

Indique una opción [Cerrar/Juntar/Grosor/Editar vértices/curVar/Spline/estadoPreviocurva/generarTlínea/desHacer]: **J**

Designar objetos: **T** (Selecciona todas las líneas).

Designa objetos:

Indique una opción [Abrir/Juntar/Grosor/Editar vértices/curVar/Spline/estadoPreviocurva/generarTlínea/desHacer]: **G**

Precise nuevo grosor para todos los segmentos: 0.8

Indique una opción [Abrir/Juntar/Grosor/Editar vértices/curVar/Spline/estadoPreviocurva/generarTlínea/desHacer]:

Comando:

Con esto se ha conseguido que todos los segmentos que formaban la figura sean una entidad única llamada polilínea.

En lugar de utilizar el comando "Línea" se puede utilizar el comando "POL" (polilínea) e indicar el grosor al inicio, con lo cual se simplifica el trabajo.

En las últimas versiones de AutoCAD se puede dibujar cualquier objeto, sin necesidad de transformarlo en polilínea, utilizando grosores mediante el comando GROSORLIN.