

Ayudantía N°1

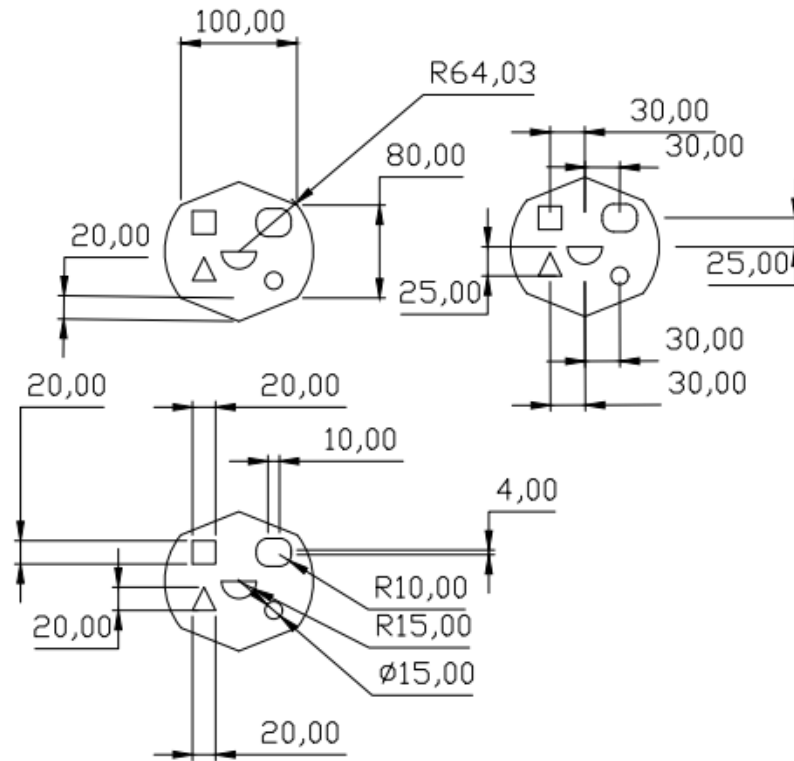
1s/2019

Ayudantes:

Andreas Krumpoeck

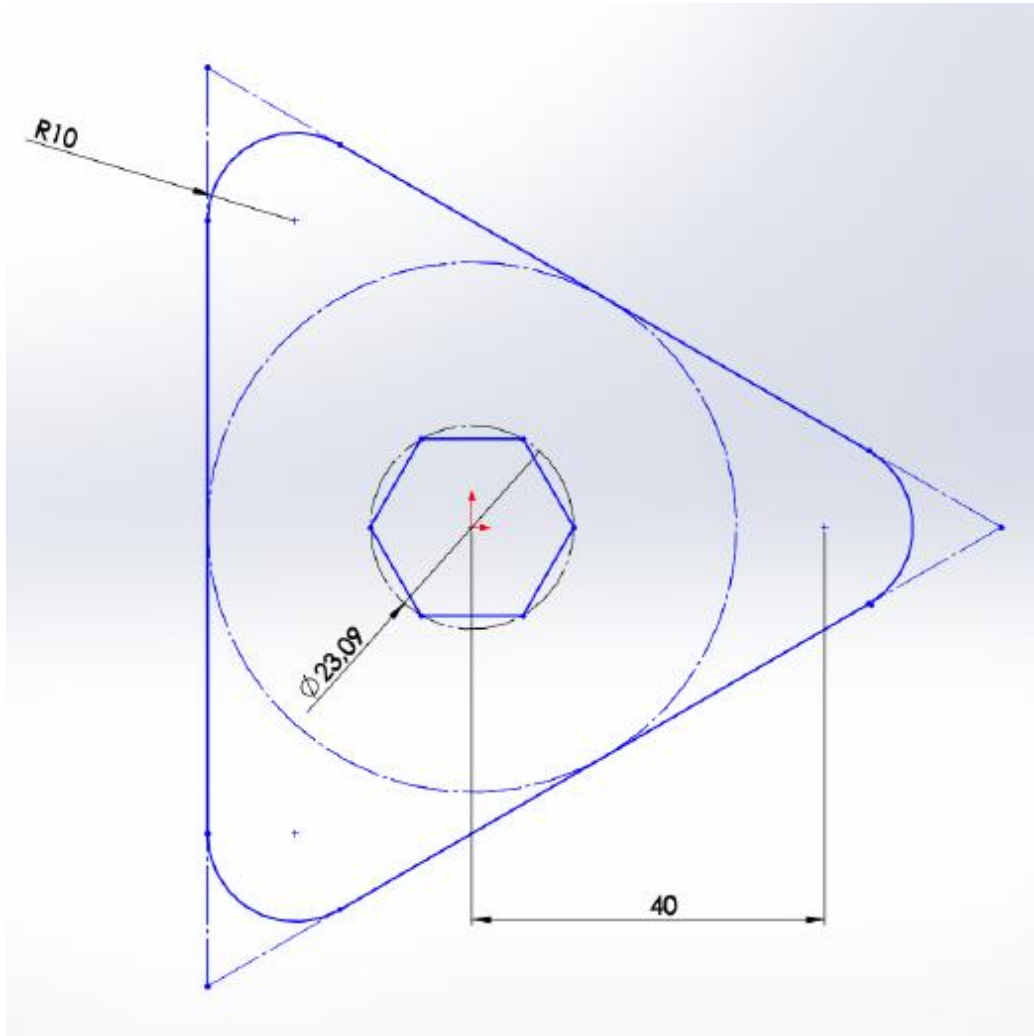
Juan Santiago O.

Figura N°1:



O2000;	G01 X15.;
G00 X150. Y150. Z150.;	Z30.;
(Cuadrado)	(Ranura)
X-30. Y25.;	G00 X30. Y25.;
G01 X-20. Y35. Z0.;	G01 X35. Y37. Z0.;
X-40.;	X25.;
Y15.;	G03 X15. Y27. R10.;
X-20.;	G01 Y23.;
Y35.;	G03 X25. Y13. R10.;
Z30.;	G01 X35
(Circunferencia)	G03 X45. Y23. R10.;
G00 X30. Y-25.;	G01 Y27.;
G01 Z0. X37.5:	G03 X35. Y37. R10.;
G02 I-7.5;	Z30.;
Z30.;	(Contorno)
(Triángulo)	G00 X50. Y40.;
G00 X-30. Y-25.;	G01 Z0.;
G01 Z0. X-20.;	X0. Y60.;
X-30 Y-5.;	X-50. Y40.;
X-40. Y-25.;	G03 Y-40. I50. J-40.;
X-20.;	G01 X0. Y-60.;
Z30.;	X50. Y-40.;
(Semicirfunferencia)	G03 Y40. I-50. J40.;
G00 X0. Y0.;	Z30.;
G01 Z0. X15.;	G00 X150. Y150. Z150.;
G02 X-15 I-15.;	M30;

Figura N°2:



O7001;
G00 X50. Y200. Z10.;
X[23.09/2*COS[0.]] Y[23.09/2*SIN[0.]];
Z0.;
G01 X[23.09/2*COS[60.]] Y[23.09/2*SIN[60.]];
X[23.09/2*COS[120.]] Y[23.09/2*SIN[120.]];
X[23.09/2*COS[180.]] Y[23.09/2*SIN[180.]];
X[23.09/2*COS[240.]] Y[23.09/2*SIN[240.]];
X[23.09/2*COS[300.]] Y[23.09/2*SIN[300.]];
X[23.09/2*COS[360.]] Y[23.09/2*SIN[360.]];
Z10.;
X[45.83*COS[360.-10.89]] Y[45.83*SIN[360.-10.89]];
Z0.;
G03 X[45.83*COS[10.89]] Y[45.83*SIN[10.89]] R10.; (se puede cambiar el R10. por I[-5.]
J[8.66])
G01 X[45.83*COS[120.-10.89]] Y[45.83*SIN[120.-10.89]];
G03 X[45.83*COS[120.+10.89]] Y[45.83*SIN[120.+10.89]] R10.;
G01 X[45.83*COS[240.-10.89]] Y[45.83*SIN[240.-10.89]];
G03 X[45.83*COS[240.+10.89]] Y[45.83*SIN[240.+10.89]] R10.;
G01 X[45.83*COS[360.-10.89]] Y[45.83*SIN[360.-10.89]];
M30;

