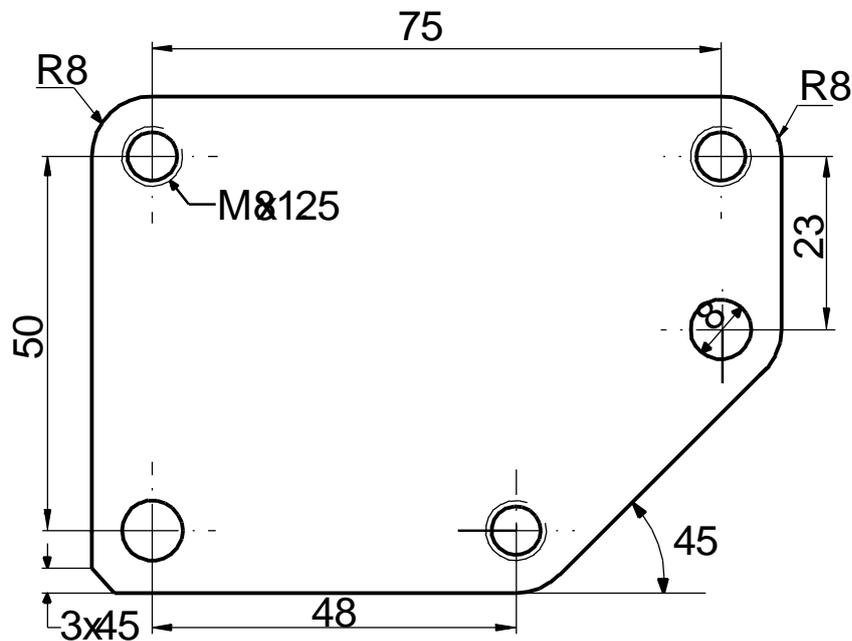


PROBLEMA FRESADO 2.

Para fabricar mediante CNC en un centro de mecanizado la pieza de la figura, se parte de una placa de acero F113 de 70 x 100 mm, de 20 mm de espesor, que se recibe con las caras superior e inferior planeadas.

Se utilizarán las herramientas de la tabla. El contorneado se realizará en una sola pasada.

- Complete la hoja de proceso.
- Calcule el tiempo de fabricación.



Herramienta	Fresa contorno	Taladro 8mm	Taladro 6,8mm	Macho M8x1,25
Diámetro (mm)	20	8	6,8	8
Av./dte. (mm)	0,025/0,065			
Nº dientes	6			
Av./rev. (mm/ev)	0,15/0,39	0,14/0,23	0,14/0,23	1,25
Vel. Av (mm/min)	84/279	140/230	164/430	400/600
Prof. pasada (mm)	20x23			
Vel. corte (m/min)	35/45	25/40	25/40	8/12
Vel. Giro (min ⁻¹)	560/716	1000/1170	1000/1870	320/480

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**

SOLUCION

Hoja de proceso

Op	Descripción	Diam. <i>mm</i>	A.dte. <i>mm</i>	Nºdte. -	A.rev. <i>mm/rev</i>	Va <i>mm/min</i>	Prof. <i>mm</i>	Vc <i>m/min</i>	n <i>min⁻¹</i>	Pot. <i>kW</i>	Tc <i>min</i>	Tt <i>min</i>	Hta. <i>Nºtabla</i>
1													
2													
3													
4													

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue background with a white starburst or arrow-like shape pointing to the right. Below the text, there is a horizontal orange and yellow gradient bar.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

GUILLERMO FILIPPONE. TORNO

www.cartagena99.com no se hace responsable de la información contenida en el presente documento en virtud al Artículo 17.1 de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, de 11 de julio de 2002. Si la información contenida en el documento es ilícita o lesiona bienes o derechos de un tercero háganoslo saber y será retirada.