

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I.N.I.E.o Pasaporte:	Fecha:	

MECANIZADO MANUAL CONTENIDO DE LA PRUEBA: PARTE TEÓRICA

Contesta de una manera clara y concisa a cada una de las cuestiones que se plantean.

Se evaluarán las respuestas siguiendo el criterio del profesor conforme a las fuentes bibliográficas usadas para la elaboración de las mismas.

Cada pregunta correctamente contestada vale 1 punto

La duración de la parte teórica será de 35 minutos

1. Haz un dibujo de una lima indicando cada una de sus partes principales y nombra los principales tipos atendiendo a su picado.

2. Define paso dentado y triscado de una hoja de sierra.

3. Qué función tienen los cinceles y buriles y cuál es la principal característica que los diferencia?

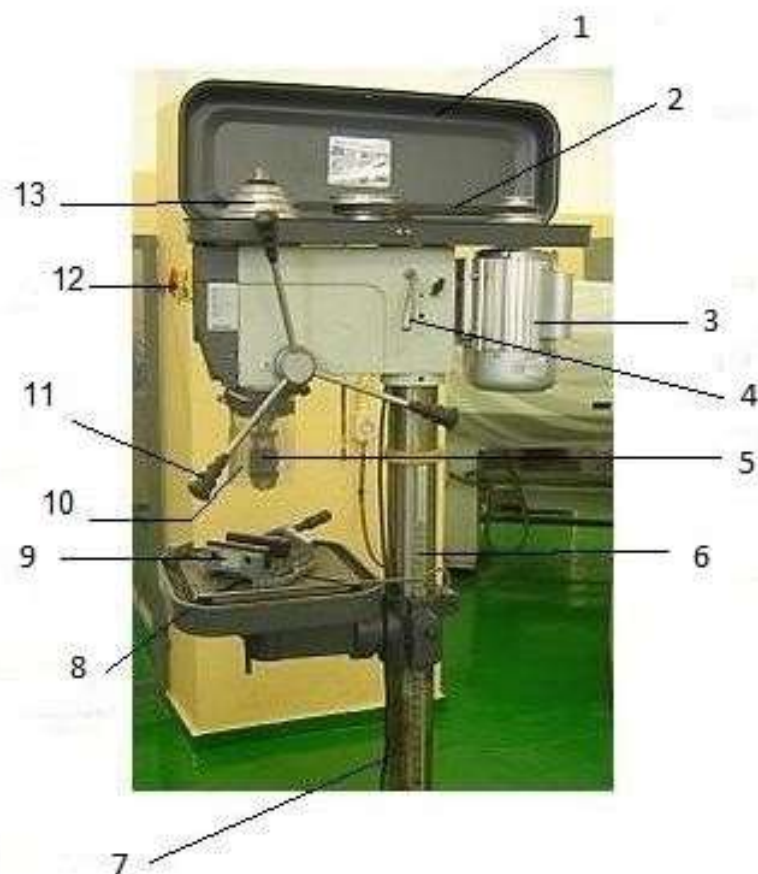
4. Define diámetro nominal y paso de una rosca.

5. Nombra las diferentes formas de las roscas atendiendo a su uso y aplicación.

6. Cuáles son las principales diferencias entre las roscas Métrica y Whitworth?

7. Define las operaciones de avellanado y escariado

8.-Nombrada una de las partes de la taladradora.



9.-Indicaelnombredcadaunode las siguientes figuras,dipara qué se utiliza.



Fig1



fig2



fig3



Fig4



Fig5



fig6



fig7



fig8



fig9

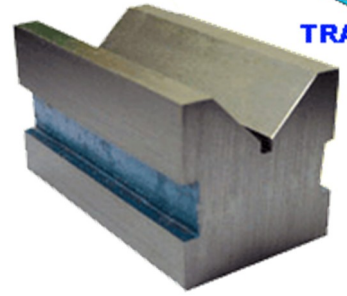
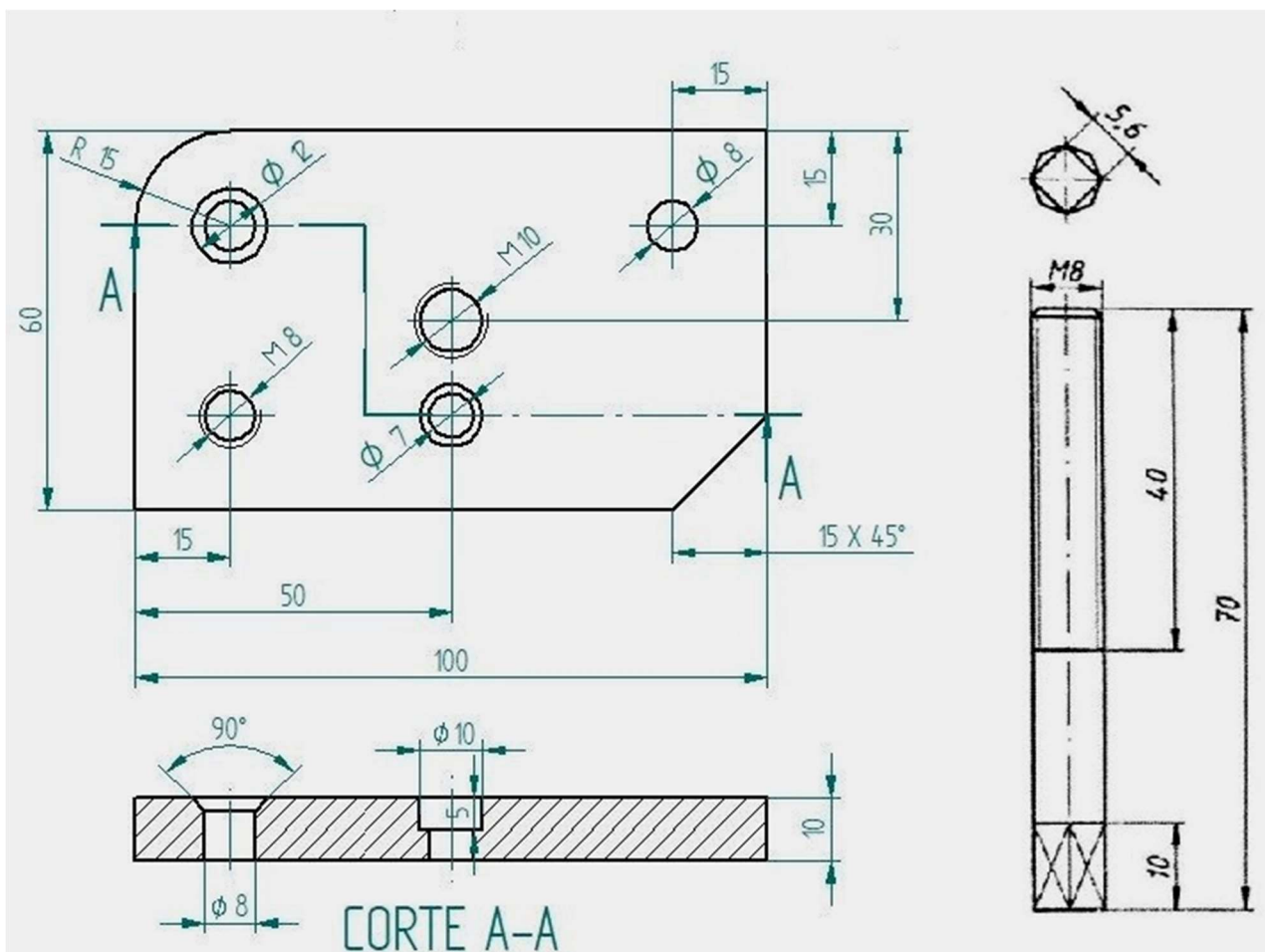


fig10

10- Realiza la hoja de procesos de la pieza a mecanizar en el taller, empleandolas plantillas que se entregan.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I.N.I.E.o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA: PARTE PRÁCTICA



1. Escuadrar a medida ----- 1,5 puntos
2. Trazado de la pieza y graneteado ----- 1 punto
3. Realizar corte y redondeo de la esquina ----- 2 puntos
4. Taladrar a medida para roscar ----- 1 punto
5. Roscado con machos ----- 1,25 puntos
6. Avellanado cónico y cilíndrico ----- 1,25 puntos
7. Mecanizado de Tornillo ----- 2 puntos

Datos necesarios para el cálculo de brocas a utilizar y las revoluciones a emplear para el taladrado. DATOS: $V_c = 20 \text{ m/min}$ M1

0x1.5 M8x1.25



I.E.S. BARAJAS

EXAMEN PRUEBAS LIBRES TÉCNICO EN SOLDADURA Y CALDERERÍA

FMEM02 MÓDULO MECANIZADO 0092

DNI/NIF:

Firma:

NOMBRE ALUMNO:

Fecha:

Operación	DESIGNACIÓN	CROQUIS	VERIFICACIÓN	HERRAMIENTA	MÁQUINA

Operación	DESIGNACIÓN	CROQUIS	VERIFICACIÓN	HERRAMIENTA	MÁQUINA