

**PRÁCTICA DE DIBUJO TÉCNICO**  
**CARRERAS: ING. CIVIL (G1) , INDUSTRIAL,**  
**DOCENTE: ING. MSc. IVÁN MÉNDEZ VELÁSQUEZ**

1.- En una hoja DIN A4 se pide trazar el abecedario utilizando micropunta negro de la siguiente manera:

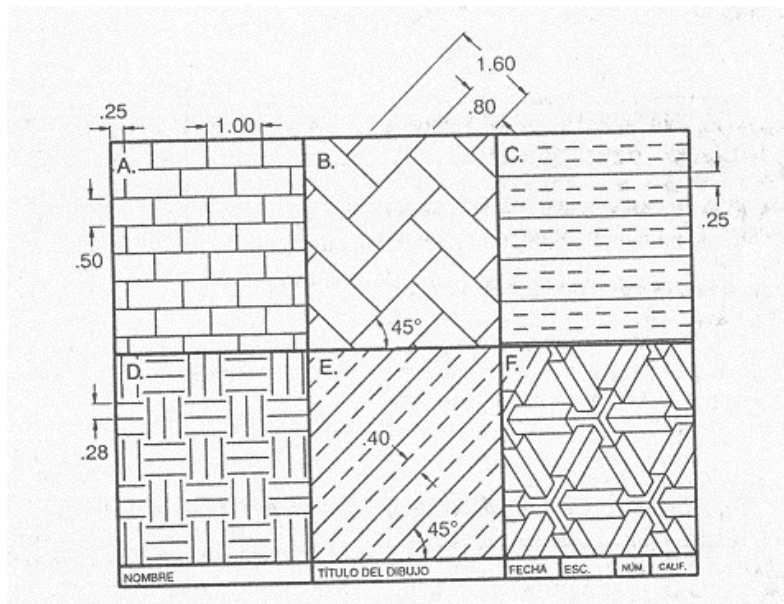
|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
|           | ABCDEFGHIJKLMNO P Q              |
| GRAFO 0,8 | RSTUVWXYZ ABCDEF                 |
|           | GHIJKLMNOPQRSTU V                |
| grafa 0,6 | abcdefghijklmnopqrstu vw         |
|           | xyzabcdefghijklmnopqr st         |
|           | uvabcdefghijklmnopqr stu         |
| GRAFO 0,4 | 12345678901234567890123456789012 |
|           | 34567890123456789012345678901123 |
|           | 45678901234567890123456789012345 |

**LA MITAD DE ARRIBA CON LETRAS A 90 GRADOS Y LA DE ABAJO A 75 GRADOS ( RESPETANDO 5mm DE ESPACIO A DERECHA, IZQUIERDA, ARRIBA Y ABAJO).**

**Nota1: En caso de entrar más de tres párrafos en las mitades respectivas, completar la secuencia hasta 5mm antes de la división ó el cajetín**

**Nota 2: Cumplir las instrucciones respectivas y normas respectivas**

2.- En una lámina DIN A4 trazar las siguientes líneas, utilizando micropunta negro



En la siguiente posición: A B  
C D  
E F

Respetando 5 mm a cada lado de los márgenes de la hoja y el cajetín

**Nota: las medidas están en pulgadas convertir a milímetros ( asumir 1pul. = 25mm). En la figura F asumir medidas proporcionales.**

**Se valorará normas, manejo de instrumentos, precisión, limpieza.**

**FECHA DE ENTREGA: ING. CIVIL, 31—III - 2010**  
**ING. INDUSTRIAL 30 – III – 2010**

**PRACTICA DE DIBUJO TÉCNICO**  
**CARRERAS: ING. CIVIL (G1) , INDUSTRIAL**  
**DOCENTE: ING. MSc. IVÁN MÉNDEZ VELÁSQUEZ**

**1.-** En una hoja DIN A4 con lápiz, dibujar: A) Un heptágono inscrito B) un Nonágono inscrito C) un Decágono dado el lado

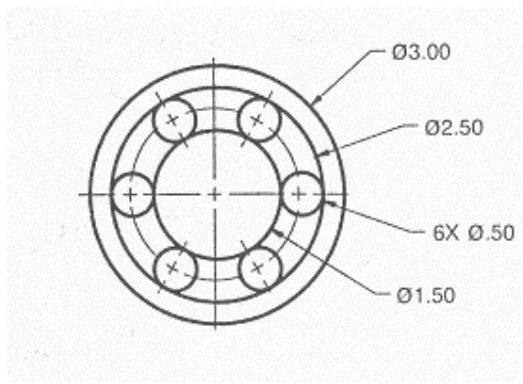
En el siguiente orden:

A  
B  
C

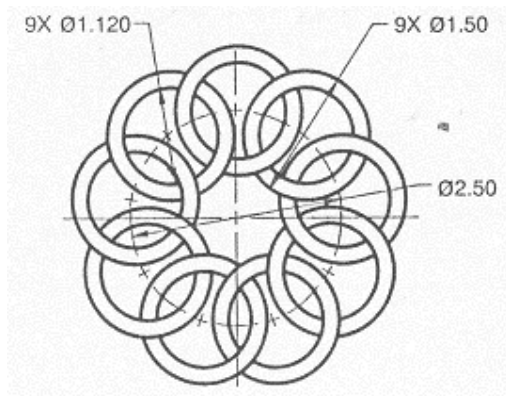
**2.-** En una hota DIN A4 dibujar con lápiz, lo siguiente:

A) Una aplicación de un pentágono (una estrella u otro objeto)

B) La siguiente aplicación de hexágono (mostrar el mismo con lápiz rojo), no mostrar medidas



C) La siguiente aplicación de un nonágono (mostrar el mismo con lápiz rojo), no mostrar medidas



**NOTA.- EN CASO DE QUE LAS MEDIDAS SEAN MUY GRANDES, REDUCIR EL TAMAÑO, DIVIDIENDO ENTRE EL FACTOR QUE CREA CONVENIENTE ASUMIR  $1'' = 25\text{mm}$**

**FECHA DE ENTREGA: ING. CIVIL, 27 - III - 2010**  
**ING. INDUSTRIAL 26- III - 2010**

## PRACTICA DE DIBUJO TÉCNICO

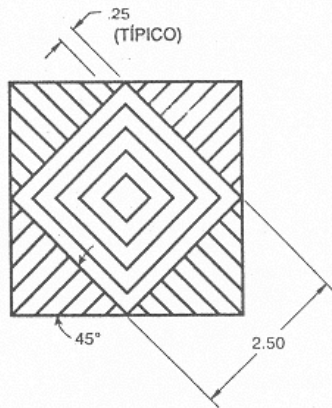
CARRERAS: ING. QUIMICA Y ALIMENTOS ( G2)

DOCENTE: ING. MSc. IVÁN MÉNDEZ VELÁSQUEZ

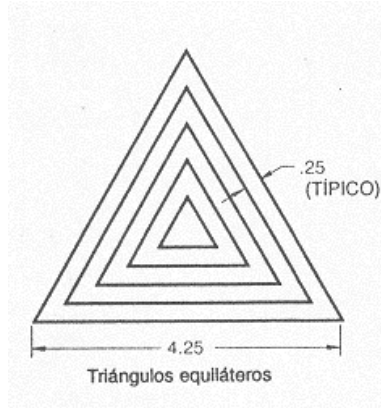
FECHA DE ENTREGA: QUÍMIC Y ALIMENTOS 12- IX - 2008

3) En una hoja DIN A4, dibujar con micropunta lo siguiente:

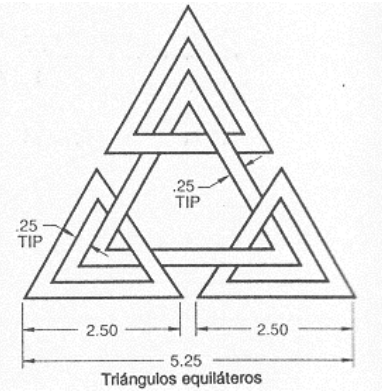
A



B



C



Las medidas están en pulgadas ( Asumir 1" = 25mm)

En el siguiente orden A

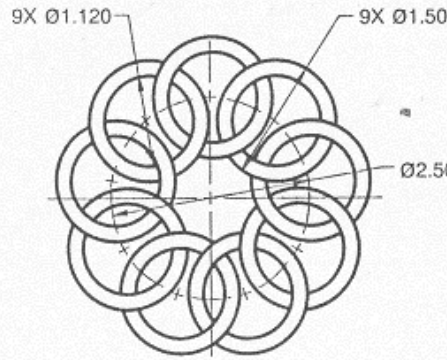
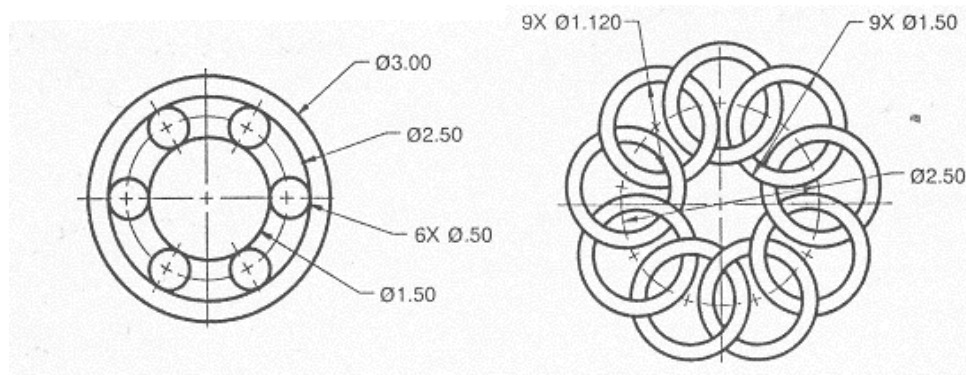
B

C

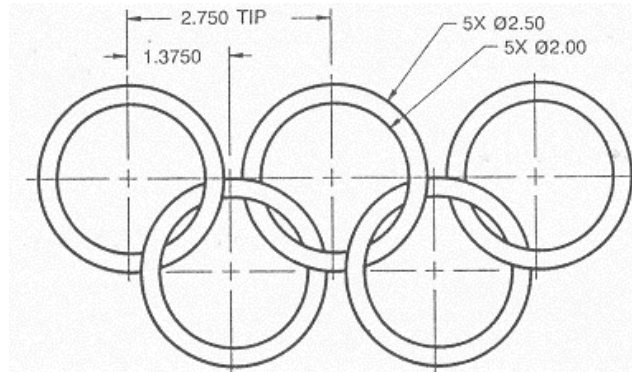
4) En una hoja DIN A4, dibujar con lápiz lo siguiente:

A)

B



C



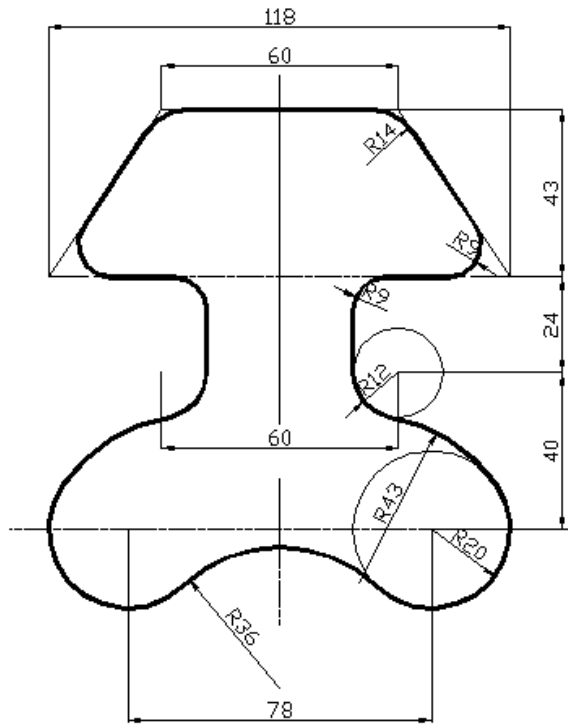
Las medidas están en pulgadas ( Asumir 1" = 25mm)

En el siguiente orden A

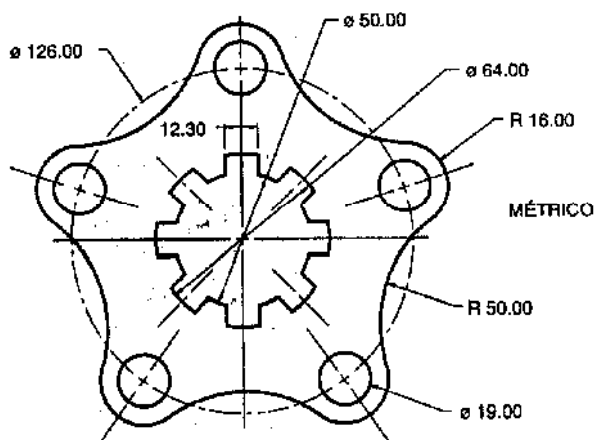
B

**PRACTICA DE DIBUJO TÉCNICO****CARRERAS: ING. CIVIL (G1) , INDUSTRIAL****DOCENTE: ING. MSc. IVÁN MÉNDEZ VELÁSQUEZ**

1.- Dibujar en una hoja DIN A4 el siguiente empalme mostrando todos los pasos de construcción, las medidas están en milímetros (líneas auxiliares lápiz color negro suave, figura lápiz color negro fuerte).



2) Dibujar en una hoja DIN A4 el siguiente empalme mostrando todos los pasos de construcción, las medidas están en milímetros, en caso de ser muy grande la figura utilizar un factor de escala menor a uno que crea conveniente (líneas auxiliares lápiz color negro suave, figura lápiz color negro fuerte)



FECHA DE ENTREGA: ING. INDUSTRIAL 25/09/08  
ING. CIVIL 26/09/08

**NOTA: PARA LAS CLASES DEL MARTES 23 ( INDUSTRIAL), MIÉRCOLES 24 (CIVIL)  
TRAER UN PARALELEPÍPEDO HUECO DE CARTON DE APROXIMANDAMENTE  
150\*100\*50mm ( SE VALORARÁ COMO FIRMA POR 10 PUNTOS)**

**PRACTICA DE DIBUJO TÉCNICO  
CARRERAS: ING. QUIMICA Y ALIMENTOS  
DOCENTE: ING. MSc. IVÁN MÉNDEZ VELÁSQUEZ**

**1.-** En una hoja DIN A4, dibujar: A) Un heptágono, B) un Nonágono, C) un Decágono. (las líneas auxiliares con lápiz negro suave y las líneas principales con lápiz negro fuerte)

En el siguiente orden:

A  
B  
C

**4.-** En una hota DIN A4 dibujar con lápiz, lo siguiente:

A) Una aplicación de un pentágono (una estrella)

B) Una aplicación de un hexágono (una flor)

C) Una aplicación de algún instrumento de laboratorio de química y/o alimentos

*FECHA DE ENTREGA 26/05/10*

## PRACTICA DE DIBUJO TÉCNICO

CARRERAS: ING. CIVIL (G1) , INDUSTRIAL

DOCENTE: ING. MSc. IVÁN MÉNDEZ VELÁSQUEZ

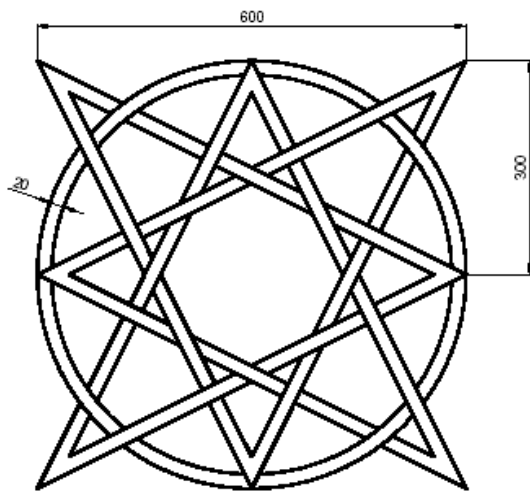
1.- En una hoja DIN A4 con lápiz las líneas auxiliares y con micropunta los polígonos, dibujar: A) Un Hexágono dado el lado B) Un octágono dado el lado C) Un heptágono inscrito D) un Nonágono inscrito E) un Decágono dado el lado F) Una aplicación de pentágono (estrella y otro objeto)

En el siguiente orden:

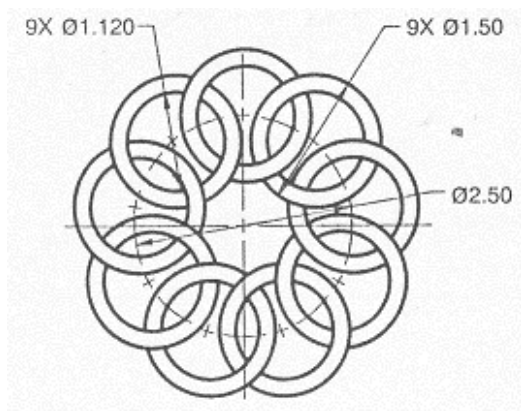
A      B  
C      D  
E      F

2.- En una hoja DIN A4 dibujar con lápiz suave las líneas auxiliares y micropunta lo que se quiere mostrar:

A) La siguiente aplicación (no mostrar medidas)



B) La siguiente aplicación de un nonágono (mostrar el mismo con micropunta), no mostrar medidas



NOTA.- EN CASO DE QUE LAS MEDIDAS SEAN MUY GRANDES, REDUCIR EL TAMAÑO, DIVIDIENDO ENTRE EL FACTOR QUE CREA CONVENIENTE ASUMIR 1" = 25mm

FECHA DE ENTREGA: ING. CIVIL, 30 - IV - 2010

ING. INDUSTRIAL 29- IV - 2010

