

Clase N° 2 (Meet):

**Definición de vistas: Metodo ISO (E) (Norma IRAM 4501)**

3.1 Establecer las definiciones generales sobre vistas, en dibujo técnico, de acuerdo con el método ISO (E).

**4 - DEFINICIONES**

4.1 **Triedro fundamental.** El formado por tres planos ortogonales situados detrás, debajo y a la derecha del cuerpo o pieza.

**4.2 VISTAS.**

4.2.1 **Vista.** Proyección ortogonal, sobre un plano, de un cuerpo o pieza situado entre el plano y el observador.

4.2.2 **Vista fundamental.** Proyección del cuerpo o pieza sobre uno de los planos del triedro fundamental, planos "A", "B", "C" de las figuras 1/2.

4.2.3 **Vistas principales.** Proyección del cuerpo o pieza sobre planos paralelos a los del triedro fundamental, situados a la izquierda, arriba y adelante del cuerpo planos "D", "E", "F" de las figuras 1/2.

Figura 1

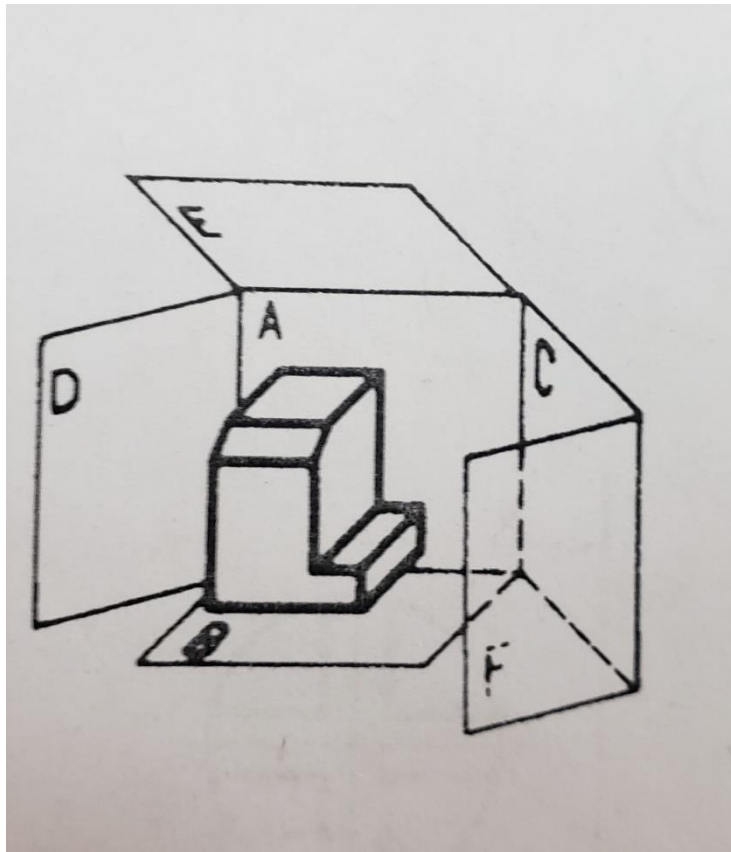
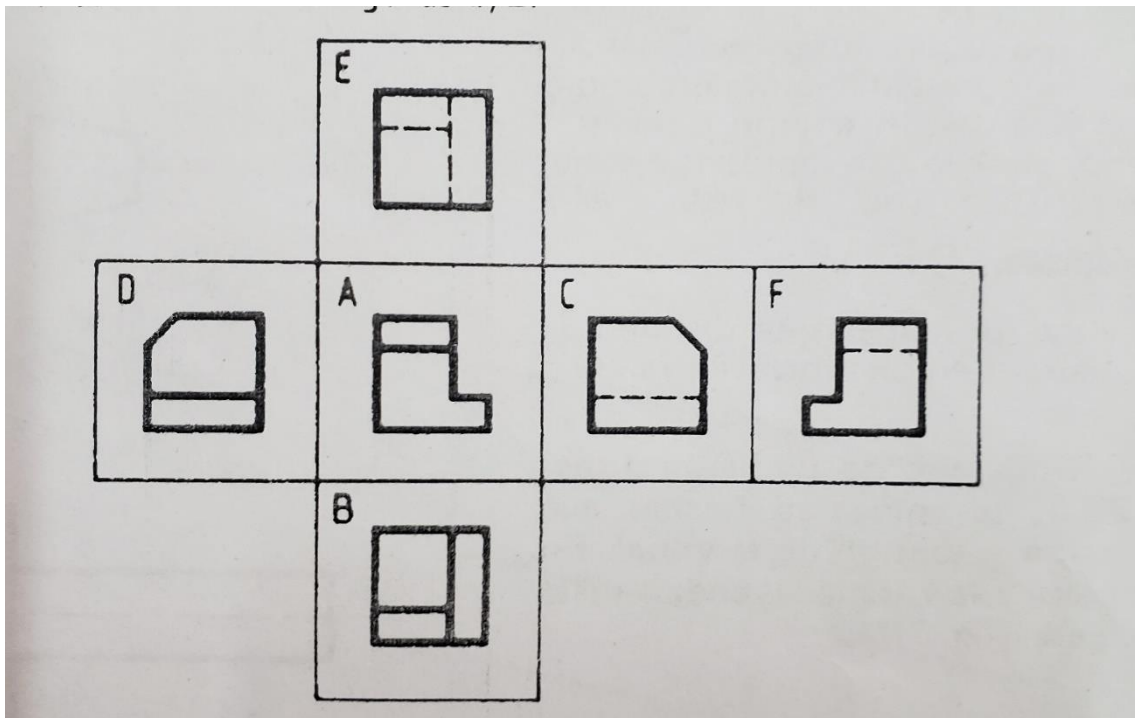


Figura 2



**4.2.5 Determinación de vistas.** De acuerdo con el triedro fundamental y los planos paralelos al mismo, indicados en la figura 1, se obtienen tres vistas fundamentales "A", "B" y "C" y tres vistas principales "D", "E" y "F". Las flechas indican el sentido de observación perpendicular a cada plano de proyección (fig. 3).

**4.2.6 Vista anterior.** La que se obtiene al observar el cuerpo o pieza de frente, considerando esta posición como inicial del observador (fig. 4 A).

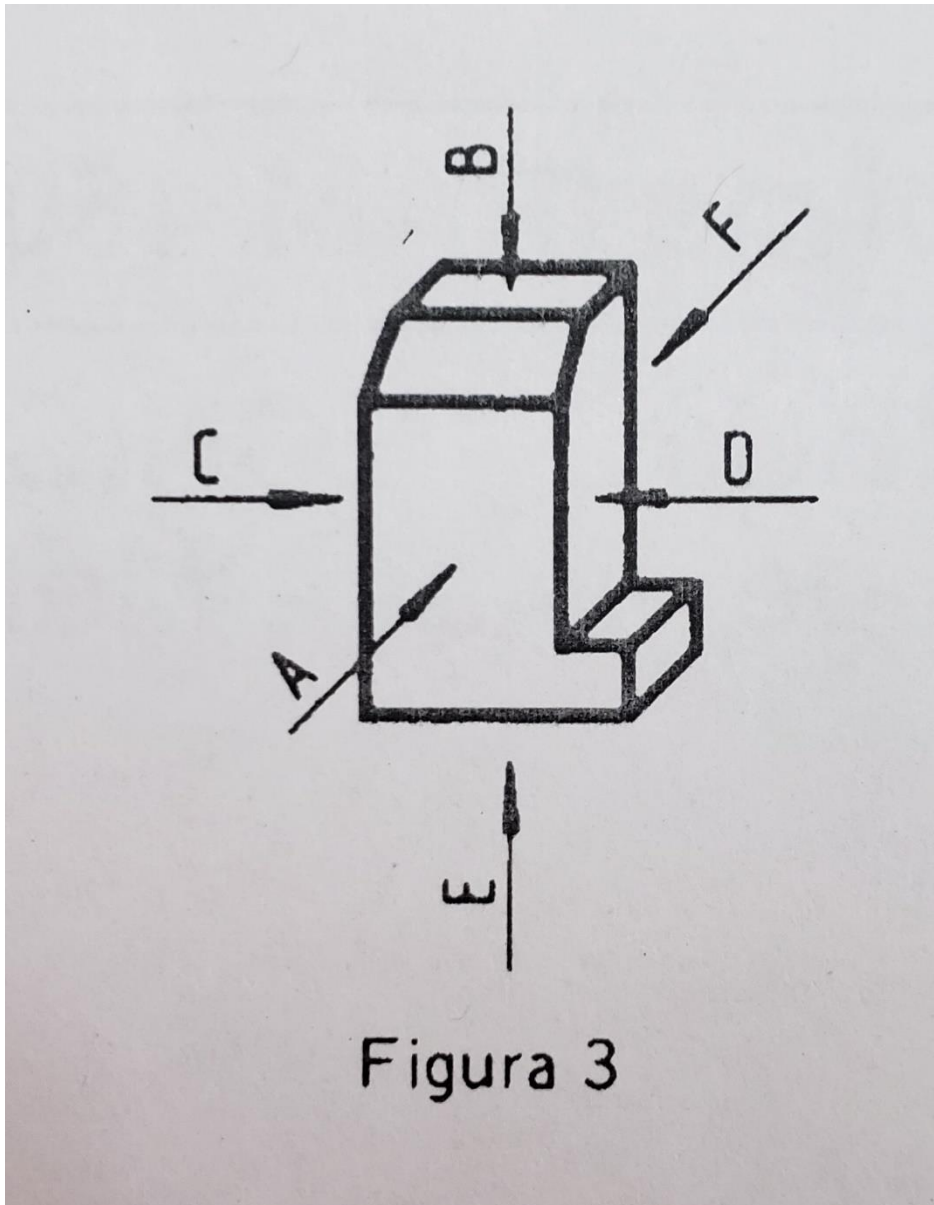
**4.2.7 Vista superior.** La que se obtiene al observar el cuerpo o pieza desde arriba (fig. 4 B).

**4.2.8 Vista lateral izquierda.** La que se obtiene al observar el cuerpo o pieza desde la izquierda de la posición inicial del observador (fig. 4 C).

**4.2.9 Vista lateral derecha.** La que se obtiene al observar el cuerpo o pieza desde la derecha de la posición inicial del observador (fig. 4 D).

**4.2.10 Vista inferior.** La que se obtiene al observar el cuerpo o pieza desde abajo (fig. 4 E).

**4.2.11 Vista posterior.** La que se obtiene al observar el cuerpo o pieza desde atrás (fig. 4 F).



**Actividades:**

- En una hoja normal de carpeta copiar toda la información dada en la clase.
- En una hoja de formato A4 realizar el margen y rotulo utilizando la hoja en forma horizontal.
- En el centro de la lamina dibujar la **figura 2**.

Ejemplo:

