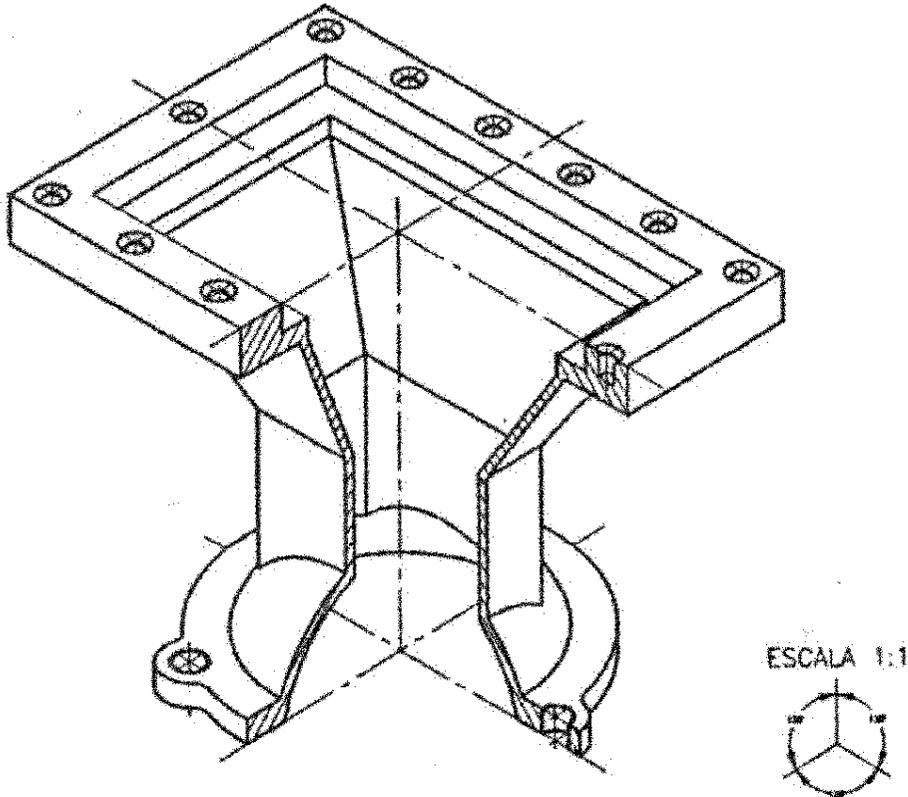


1.- Dada la pieza representada en el plano adjunto, se pide:

a). Representar la pieza en sistema diédrico europeo a una escala conforme al tamaño del papel disponible, utilizando las vistas necesarias y suficientes y con los cortes y secciones que se consideren necesarios para su correcta definición.

b) Acotar íntegramente la pieza en sistema diédrico.



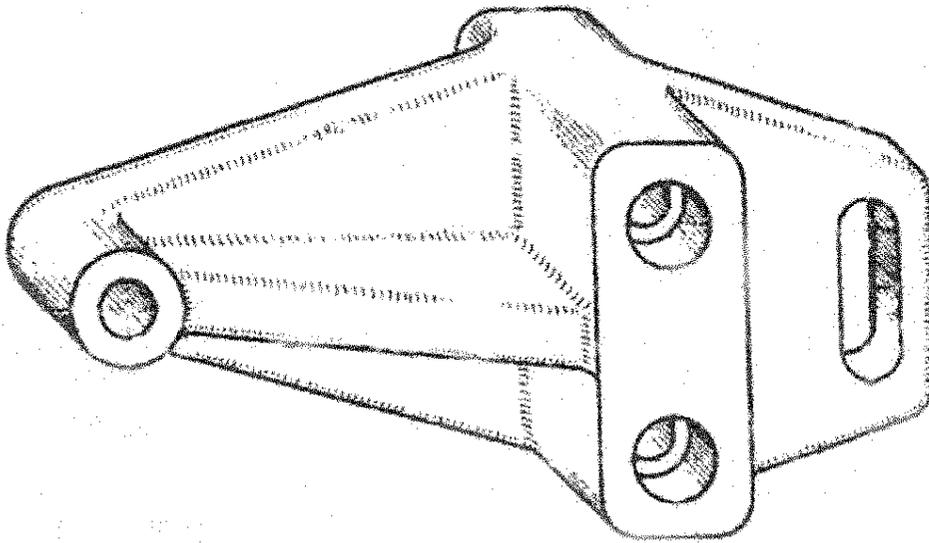
2. Diferencias fundamentales entre los modeladores alámbricos y los de superficies.

3. ¿Por qué son tan importantes los formatos de intercambio de datos entre sistemas de diseño asistido?

1.- Dada la pieza representada en el plano adjunto, se pide:

a). Representar la pieza en sistema diédrico europeo a una escala conforme al tamaño del papel disponible, utilizando las vistas necesarias y suficientes y con los cortes y secciones que se consideren necesarios para su correcta definición.

b) Acotar íntegramente la pieza en sistema diédrico.



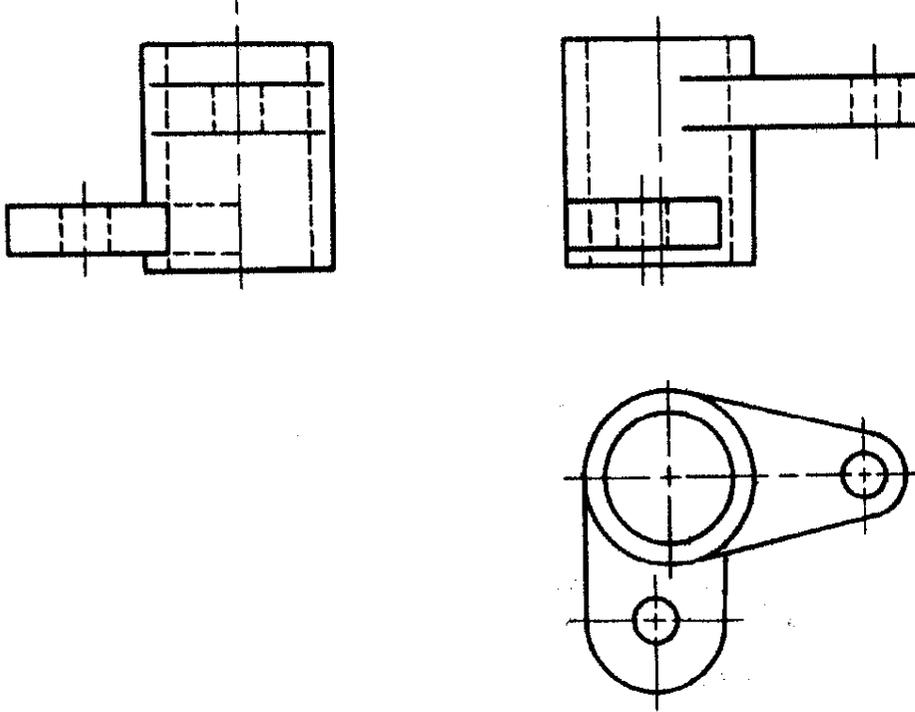
2. Qué se entiende por Normalización. Ventajas que aporta a la Expresión Gráfica.

3. Qué posibilidades ofrecen los sistemas de dibujo asistido respecto a la tangencia, perpendicularidad y paralelismo.

1.- Dada la pieza representada en el plano adjunto en sistema diédrico europeo, se pide:

a) Acotar íntegramente la pieza (1,5 puntos).

b) Realizar la perspectiva axonométrica isométrica en una escala acorde con las dimensiones del papel utilizado y sin aplicar coeficiente de reducción. Elijase el punto de vista que se considere más idóneo y justifíquese dicha elección. (3 puntos).

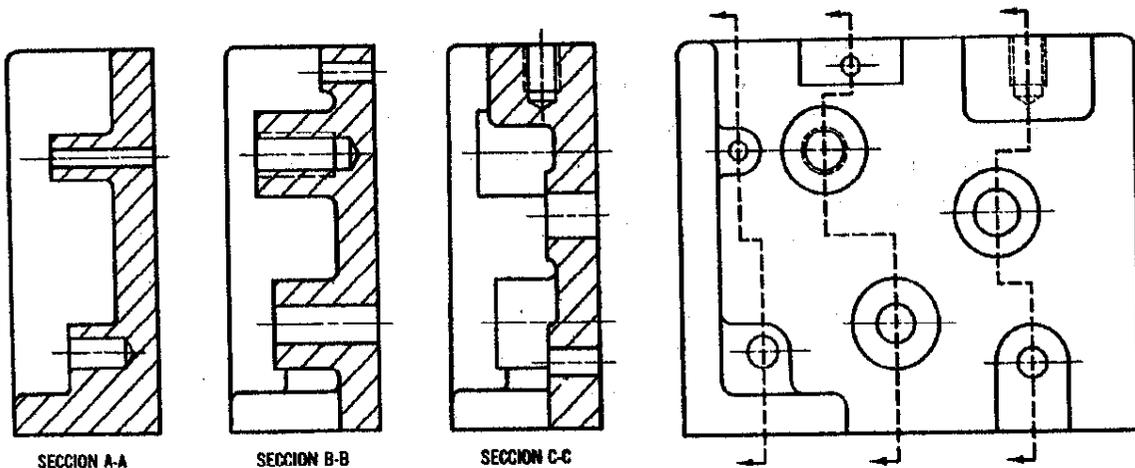


Escala 1:2

2.- A continuación se representa la planta de una pieza y tres secciones desplazadas de la misma. Se pide:

a) Identificar cada sección en la planta de la pieza (0,5 puntos).

b) Representar el alzado y la vista lateral derecha en sistema europeo (3 puntos).



Escala 1:2

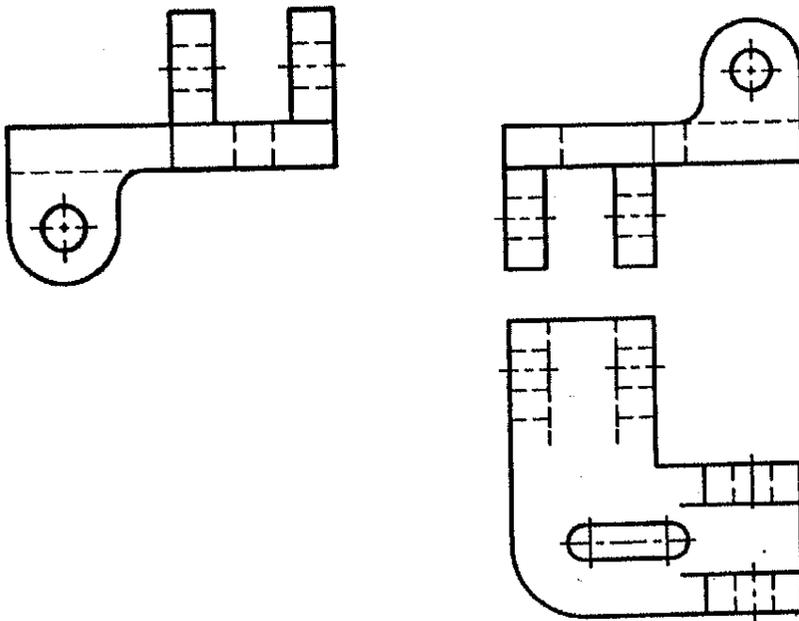
3.- Destaque las ventajas que supone la utilización de bloques o símbolos de tipo paramétrico en un sistema de diseño asistido (1 punto).

4.- Diferencias fundamentales entre los modeladores alámbricos y los de superficie (1 punto).

1.- Dada la pieza representada en el plano adjunto en sistema diédrico europeo, se pide:

a) Acotar íntegramente la pieza (1,5 puntos).

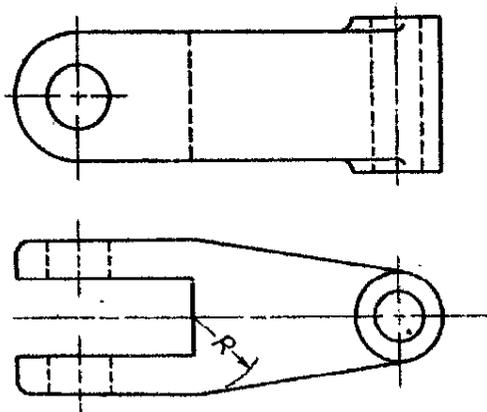
b) Realizar la perspectiva axonométrica isométrica en una escala acorde con las dimensiones del papel utilizado y sin aplicar coeficiente de reducción. Elijase el punto de vista que se considere más idóneo y justifíquese dicha elección. (3 puntos).



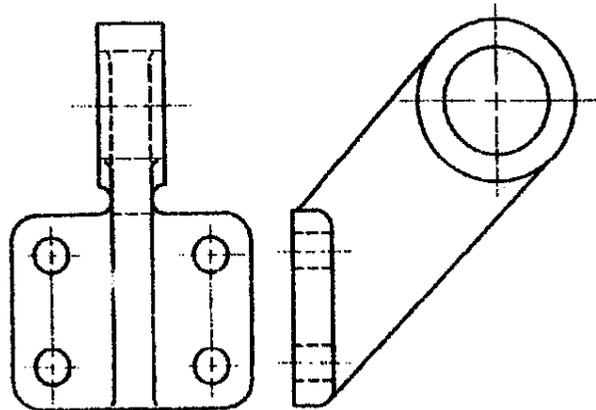
Escala 1:2

2.- Acotar íntegramente las piezas a continuación representadas en sistema diédrico europeo. (3 puntos)

Pieza a



Pieza b



3.- Concepto de imán en un sistema de diseño asistido en dos dimensiones. (1 punto)

4.- Qué se entiende por lista de materiales. Objetivos que pretende cumplir el diseño asistido por ordenador con respecto a las listas de materiales. (1,5 puntos).