

Primer Parcial de Sistemas de Representación

APELLIDO Y NOMBRE:

FECHA:

N° DOC:

Parte 1: Teoría

1. ¿A qué se denomina **Proyección**? Nombrar y graficar los elementos básicos que intervienen en una proyección. ¿Cómo puede relacionar a la proyección con los **Sistemas de Representación**?
2. Realizar el diagrama de clasificación de los distintos tipos de proyecciones **según sus principios**. Describa los aspectos que establece cada principio y agregue ejemplos de sistemas de representación en cada clasificación.
3. Completar la tabla agregando por cada teoría dos conceptos **importantes** y su definición (los conceptos deben estar en la siguiente lista):

Pictograma, Ideograma, Alfabeto, Fotografía, Dibujo, Formas de expresión, Dibujo técnico, Dibujo artístico, Proyección/proyectar, centro de proyección, líneas de proyección, plano de proyección, Sistemas de Representación, Proyección Cilíndrico, Proyección Cónica, Proyección oblicua, Proyección ortogonal, Sistema axonométrico, Sistemas de medidas, Sistemas representativos, sistema diédrico, sistema triédrico, sistema europeo, sistema americano.

Teoría 1		
Teoría 2		
Teoría 3		

4. En el sistema Diédrico:

- a) ¿Cómo se representa un punto? ¿qué significa y cómo se denomina cada cifra del punto?
- b) Dado el punto A (20,-10,-20) indicar el cuadrante dónde se ubica según sistema de Monge y su representación en la Vista de canto.

Primer Parcial de Sistemas de Representación

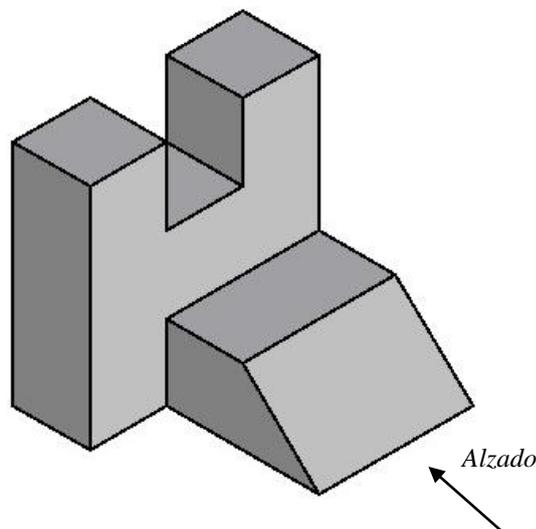
APELLIDO Y NOMBRE:

FECHA:

N° DOC:

Parte 2: Práctica

5. Para el dibujo dado a continuación crear un archivo en LibreCAD denominado **1erParcial_<apellido>** que será subido a la tarea de la **Parte 2-Primer Parcial** habilitada en el aula virtual. Tener en cuenta que la figura es parte de un cubo de 60 x 60 x 60 mm.
- Dividir la plantilla de formato A4 que se encuentra en el aula virtual en 4 celdas iguales (2 filas y 2 columnas). **Modificar los datos de la rotulación** de acuerdo al plano a realizar.
 - Realizar las vistas del dibujo creando una capa por cada vista (Alzado, Planta y Perfil Izquierdo). Para las **líneas** utilizar ancho de 0.8 con un **color distinto para cada vista**.
 - **Acotar** correctamente cada una de las vistas realizadas.



Éxitos!