



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Dayan Zepeda
Camacho**

**Nombre del profesor: Ángel de Jesús
Pérez**

Grado: 6to

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: Bachillerato

Materia: Dibujo técnico

Nombre del trabajo: líneas

Ocosingo, Chiapas a 13 de JUNIO del 2020

Líneas de referencia

Bueno pues le entendí que las líneas de referencia tienen por función indicar o referir qué partes del dibujo se están acotando.

Son rectas finas y fuertes se utiliza el (lápiz 4H), generalmente son perpendiculares a la superficie, Si son únicas, medirán 12 o 13 mm de largo.

Líneas de acotación.

Las líneas de acotación son rectas finas y fuertes (lápiz 4H) en cuyos extremos van cabezas de flecha. Se determinan las dimensiones de cada una de las partes de la figura u objetos dibujados. Siempre van perpendiculares a las líneas de referencia que deben tocar, Generalmente

Cabezas de flecha.

A esta se le llama así a los remates dibujados en los extremos de la línea de acotación. las cabezas de flecha no sean llenas, sino en forma de ángulo agudo.

En algunas actividades (arquitectura, ingeniería civil) a las cabezas de flecha se les dibuja como puntos, cabezas llenas, trazos cortos y otras formas más).son paralelas a la superficie por acotar, y se trazan a una distancia aproximada de 10 mm de separación

Cota.

Se llama cota al número o cifra que indica las unidades (cm, mm, etc.) en que está medido el objeto dibujado.

De preferencia se escribe la cifra (cota) en la parte central de la línea de acotación Pero sin tocarla.

De forma muy elemental, se considera que la cota tiene dos posiciones en relación con la línea de acotación

Acotación de curvas.

Las porciones de curva (arcos de circunferencia) se acotan de acuerdo con el valor de su radio, para ello se utiliza la letra r o R o la palabra Radio o radio seguida del valor numérico

En este caso la línea de acotación se compone de dos partes: una parte inclinada con dirección al centro de la curva y la otra parte horizontal, sobre o a continuación de la cual se escriben las anotaciones referentes a la curva.

Superficies inclinadas.

Las superficies inclinadas se pueden acotar de dos formas, dependiendo de la función

que desempeñe el objeto

a) Como si fuera un ángulo. Se utiliza línea de acotación curva, y la cota se expresa en grados.

b) Mediante cotas de posición. Se les llama cotas de posición porque ubican la posición

de los extremos del detalle inclinado