



**Nombre del alumno: Marco Antonio Solórzano Pimentel**

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

**Nombre del trabajo: ensayo**

**Materia: DIBUEJO TECNICO**

**Grado: 6**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo: bachillerato**

Ocosingo Chiapas a 14 de junio de 2020

## Ensayo

### 2.2 acotación.

Se entiende por acotación la especificación detallada de las medidas reales de una pieza o figura en el dibujo que los representa, generalmente se especifica en el cuadro de referencia, en 9er unidades si esta acotando, estas pueden ser centímetros, milímetros, pulgadas, etc. Elementos de la acotación: Cota (Cifra, número), línea de referencia, cabeza de flecha, línea de acotación.

**Líneas de referencia.** tienen por función indicar o fijar los puntos del dibujo que están acotando, son líneas rectas y fuertes generalmente son perpendiculares a la superficie por acotar.

**Líneas de acotación.** son rectas finas y fuertes en cuyos extremos van cabezas de flecha, su función es delimitar las dimensiones de cada parte de las figura, siempre van perpendiculares a las líneas de referencia.

**Cabeza de flecha.** se le llama así a los remates dibujados en los extremos de la línea de acotación, si se recomienda que las cabezas de flecha no sean llenas si no de forma de anillo adado.

**Cota.** se llama cota al número o cifra que indica unidades (cm, mm, etc). De forma más elemental se considera que la cota tiene dos posiciones en la relación con la línea de acotación.

**Acotación de curvas.** generalmente las circunferencias se acotan en función de su diámetro por medio del símbolo  $\varnothing$  a la abreviatura diam, las posiciones de curva se acotan de acuerdo al valor de su radio. Para ello se usa la letra r, R. En este caso la línea de acotación se compone

de dos partes, una inclinada con dirección al centro de la curva y la otra parte horizontal. superficies inclinadas. las superficies inclinadas se pueden acotar de dos formas, dependiendo de la función, como si fuera un ángulo se utiliza línea de acotación curva y la cota se expresa en grados.

mediante cotas de posición: se les llama cotas de posición por que ubican la posición de los extremos.

