



**Escuela:** E.P.E.T. N° 3

**Docente:** BAILE, Mario . Correo electrónico: [bailemario@gmail.com](mailto:bailemario@gmail.com)

DELENDATTI, Eric . Correo electrónico: [Dericgerman@yahoo.com](mailto:Dericgerman@yahoo.com)

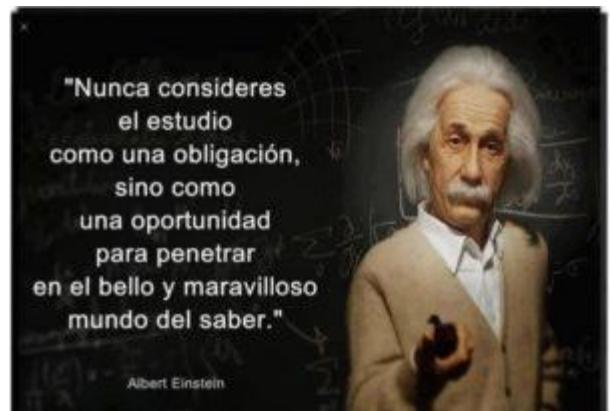
ARIAS, Alberto . Correo electrónico: [hermanalbertoarias@gmail.com](mailto:hermanalbertoarias@gmail.com)

ARIAS, Franco . Correo electrónico: [francoarias727@gmail.com](mailto:francoarias727@gmail.com)

**Grado, Año, Ciclo y/o Nivel:** 1º año 1º,2º,3º,4º,5º,6º,7º y 8º división – Nivel Secundario - Ciclo Básico – F.P.P. Taller.

**Turno:** Mañana

**Área curricular:** **Taller Carpinteria**



**Tema:** **La pulgada**

La pulgada es un termino que procede de pulgar , el concepto se emplea para nombrar a la medida inglesa .

---

El símbolo que representa a la pulgada es : “ que equivale a 25,4 mm . Nuestro sistema de medida es el SIMELA que significa sistema metrico decimal , en carpinteria ya vimos anteriormente que utilizamos para medir el metro de carpintero , en cual apreciamos los milímetros y centímetros .

Esto significa que una pulgada equivale a 2,5 centímetros .

Matematicamente la pulgada se puede dividir en 16 avas partes , donde el numerador es uno a dieciséis avas partes y denominador es dieciséis  $1/16$  ,  $2/16$  ,  $3/16$  ,  $4/16$  ,  $5/16$  ,  $6/16$  ,  $7/16$  ,  $8/16$  ,  $9/16$  ,  $10/16$  ,  $11/16$  ,  $12/16$  ,  $13/16$  ,  $14/16$  ,  $15/16$  ,  $16/16$ .

Si aplicamos la simplificación a los números par del numerador queda  $2/16 = 1/8$  ,  $4/16 = 1/4$  ,  $6/16 = 3/8$  de esta manera se logran las medidas de llaves en la parte de automotor .

### **Conversión de pulgadas a centímetros.**

---

Si tomamos cualquier medida de la pulgada para convertirla a centímetros aplicaremos regla de tres simple , acordándonos que la pulgada equivale a 25,4 centímetros.

Ejemplo:  $\frac{1}{4}$  “ x 2,5 centímetros el numerador es  $1 \times 25,4$  dividido en 4 dando por resultado 0,6 centímetros o 6 milímetros que se logro corriendo la coma , si aplicamos esta regla matemática para cualquier pulgada lograremos el resultado en centímetros .

### **ACTIVIDADES:**

1-Dibuja un metro de carpintero e identifica los milímetros y centímetros .

2- A cuantos centímetros equivale a  $1/2$  “ ,  $5/8$  “ y  $3/4$  “.

Director: Arq. Eduardo Yañez