

**ESCUELA:** C.E.N.S Jorge Humberto Yacante

**CURSO:** 3° 1era

**DOCENTE:** José Luis Sosa

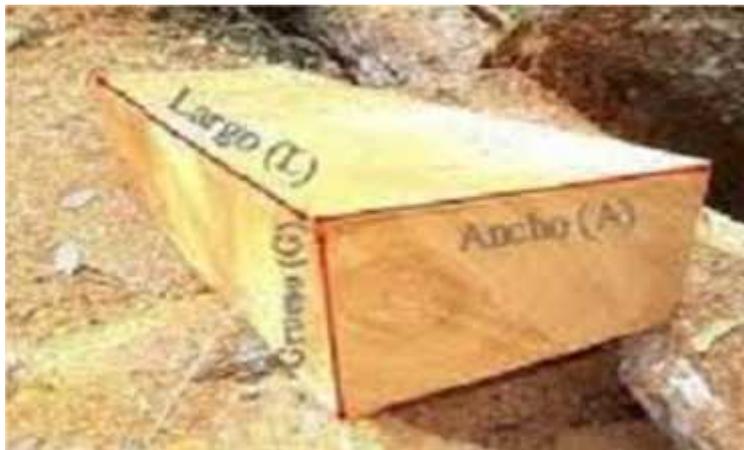
**TURNO:** Noche

**ÁREA CURRICULAR:** Formación Teórica-Practica

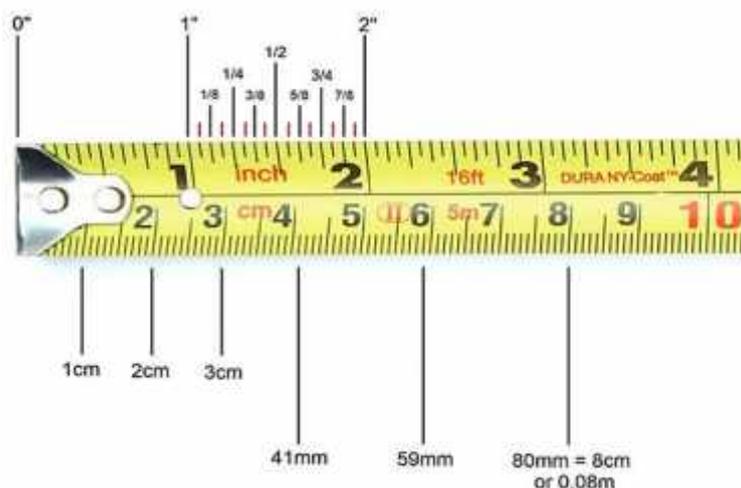
**TITULO DE LA PROPUESTA:** Pulgadas- Cálculo

ESTIMADOS ALUMNOS EL PRESENTE TRABAJO, QUE DEBERAN REALIZAR, ES LEER EL CONTENIDO SOBRE LAS PULGADAS (CORRESPONDE A UNO DE LOS GRUPOS) Y OBSERVAR SU MODO RESOLVER. LUEGO REALIZAR LA ACTIVIDAD.

### 1 - Pulgadas



<http://mueblesdomoticos.blogspot.com/2010/11/medidas-comerciales-para-la-madera.html>



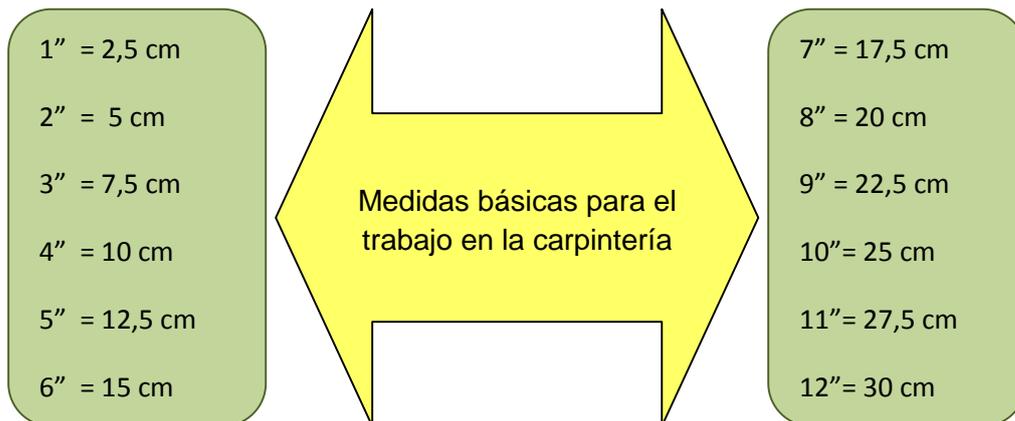
<https://cintametrica.top/como-leer-una-cinta-metrica/>

**2 - Cómo leer una cinta métrica utilizando el sistema métrico**

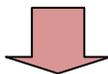
En la imagen anterior se presenta una cinta métrica utilizando el sistema métrico e imperial en la misma hoja. Las medidas en la parte inferior de la imagen son unidades métricas, en otras palabras, están en centímetros (cm) y milímetros (mm). Hay 10 mm en cada centímetro (representado por los diez espacios entre cada cm) y 100 cm en cada metro. **Mientras que los centímetros están claramente numerados, para que la hoja sea fácil de leer, los milímetros no están numerados, además, aunque algunas cintas muestran “1m” para indicar 1 metro, la mayoría mostrará “100 cm”.**

Al observar la imagen, la primera marca pequeña después del punto de 4 cm denota una medición de 41mm. La siguiente pequeña marca en línea sería 42 mm, la siguiente sería 43 mm y así sucesivamente. 41 mm también puede llamarse 4.1 cm o 0.041 m, pero la mayoría de personas tienden a utilizar las mediciones en milímetros.

Tabla de conversión de pulgadas a cm



**En la carpintería usamos 2,5 cm para realizar el cálculo de las pulgadas. Hay que tener en cuenta que la medida universal es 25,4 mm**



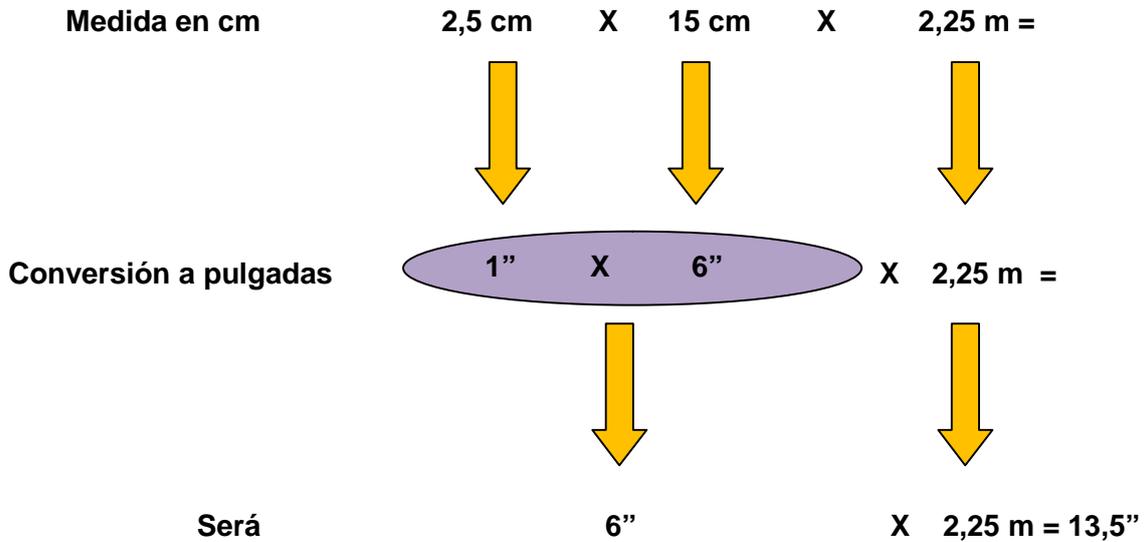
Para saber las pulgadas de una madera, se procede de la siguiente manera:

**Fórmula**      Espesor      X      Ancho      X      Largo =

Debe ser en:    PULGADAS    X    PULGADAS    X    METROS =

E"                  X                  A"                  X                  L (Metros) =

Ej. Una madera que mide 2,5 cm de espesor por 15 cm de ancho y por 2,25 m de largo será:



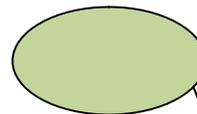
**3 - Ejercicio para practicar con una sola cantidad**

A través de lo expuesto en esta guía, realizar un ejercicio para aprender como primer paso a calcular la pulgada de una tabla. Se expresa en centímetros para luego aplicar la fórmula (**E" x A" x L**) para obtener el resultado en pulgada ("**"**)

Resolver

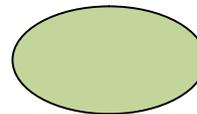
1 - madera de 2,5 cm x 12,5 cm x 2 m =

Convertir a pulg.



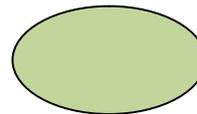
1 – madera de 5 cm x 15 cm x 2 m =

Convertir a pulg.



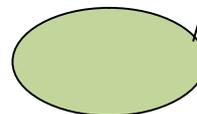
1 – madera de 7,5 cm x 10 cm x 2m =

Convertir a pulg.



1 – madera de 10 cm x 10 cm x 2 m =

Convertir a pulg



El resultado tiene que tener el número más el símbolo de pulg ("**"**)

**4 - Ejercicio para practicar con varias cantidades**

) 4 - madera de 2,5 cm x 12,5 cm x 2 m =

Convertir a pulg.

) 4 - madera de 5 cm x 15 cm x 2 m =

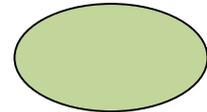
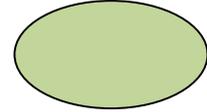
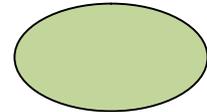
Convertir a pulg.

) 4 - madera de 7,5 cm x 10 cm x 2m =

Convertir a pulg.

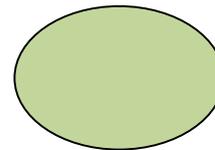
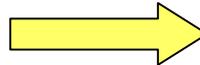
) 4 - madera de 10 cm x 10 cm x 2 m =

Convertir a pulg



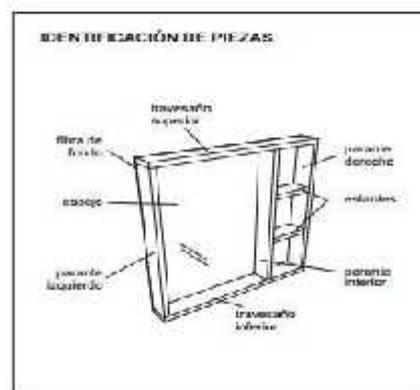
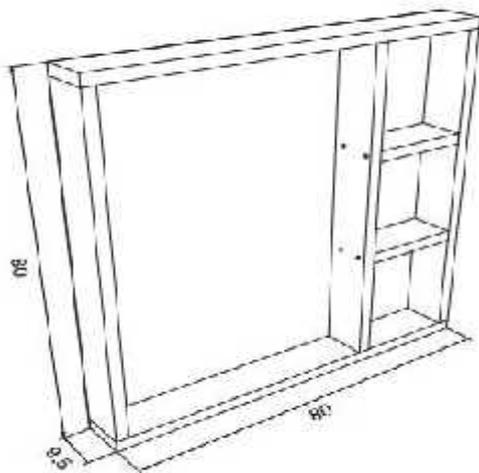
El resultado tiene que tener el número más el símbolo de pulg (")

Total de pulgadas



**5 - Observar la imagen (Espejo con estantes)**

- ) Espesor de la madera 1" de todo el cuerpo
- ) Estantes internos 20 cm de largo



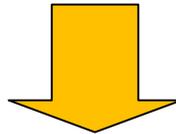
[https://www.bioquia.com/hogar/27-muebles-que-puedes-construir-tu-mismo\\_29288024.html](https://www.bioquia.com/hogar/27-muebles-que-puedes-construir-tu-mismo_29288024.html)

## 6 – Actividad

Teniendo en cuenta la imagen de la fórmula de la pulgada **E” x A” x L** al inicio de la guía y el esquema para el cálculo de una tabla y luego con una cantidad determinada.

### Realizar

1. Observar la imagen del punto 5
2. La cantidad de maderas total que lleva el espejo con estante.
3. Tener en cuenta el ancho del espejo
4. Tener en cuenta el alto de espejo
5. Observar el espesor de la madera ( 1” para todo el cuerpo )
6. Armar el cálculo de la cantidad total de pulgadas acorde al punto 3 y 4.



- ) Esta guía se debe copiar en el cuaderno de carpintería, realizar la actividad para su cálculo y tendrá su continuidad con la próxima guía n°3.
- ) Una vez finalizada la actividad el docente comunicara con una semana de anticipación para su envío a través de correo electrónico, fotos vía Whastapp para su seguimiento y corrección.
- ) La falta de entrega en fecha de las guías es motivo de un trabajo adicional



**Docente:** José Luis Sosa