

EETP N° 485 VICECOMODOROMARMABIO  
METALMECÁNICA 1° AÑO TP3

Responde las siguientes preguntas:

- 1) ¿Que son los metales y que características tienen los mismos.
  - 2) ¿Como se clasifican los metales?
  - 3) ¿Que es una aleación metálica. Dar un ejemplo.
  - 4) El material metálico que utilizamos para realizar los trabajos prácticos tiene menos dureza y resistencia que las herramientas del taller. Ej. Martillo. Investiga porque se dan estas diferencias.
  - 5) Dar un ejemplo de cómo se utilizan los metales en la industria.
- Seguiremos practicando conversiones de pulgada a mm.

Ejercitación:

Recuerda 1" = 25,4mm. Ej. 1". ¼" ( las cantidades se suman, sería 1" + ¼" )

- 1) 2". 3/8" mm
- 2) 2". 3/16" mm
- 3) 4". 5/8" mm
- 4) 4". 5/16" mm
- 5) 6". 7/16" mm
- 6) 6". 11/16" mm
- 7) 8". 15/16" mm
- 8) 8". 5/32" mm

Ahora practicaremos la conversión de mm a pulgada. Para lograr esta operación debemos tener en cuenta los siguientes datos.

- 1) Se toman los mm y se multiplican por 5,03937
- 2) A esta operación se coloca como numerador a una nueva fracción
- 3) En esta fracción se coloca como denominador la cifra 128
- 4) Se simplifica la fracción hasta su mínima expresión.

Ejemplo:

Sabemos que ½" equivale a 12,70mm

- 1)  $12,70\text{mm} \times 5,03937 = 63,9999$  es equivalente a 64
- 2) Armamos una fracción cuyo numerador es el anterior resultado, o sea 64/
- 3) Entonces tenemos 64/128
- 4) Simplificamos ambos, numerador y denominador divisible por 2, a su mínima expresión 64/128, 32/64, 16/32, 8/16, 4/8, 2/4, ½

Ejercitación:

Realizar las operaciones, no poner simplemente el resultado.

- 1) 9,52 mm a pulgada
- 2) 4,7625mm a “
- 3) 15,875mm a “
- 4) 3,175mm a “
- 5) 3,9687mm a “
- 6) 14,2875mm a “
- 7) 23,8125mm a “
- 8) 11,1125mm a “

Cualquier duda, consultar cada curso con su docente correspondiente.

Curso: 101 y 102 Baez Nicolas [metmetalmecanica@gmail.com](mailto:metmetalmecanica@gmail.com)

Curso: 103 Basterra, Lucas [lucasterra1979\\_1@hotmail.com](mailto:lucasterra1979_1@hotmail.com)

Curso: 104 y 106 Seifert Roberto [robertoseifert69@hotmail.com](mailto:robertoseifert69@hotmail.com)

Curso: 105 y 107 Seifert Leandro [leandroangelseifert@outlook.com.ar](mailto:leandroangelseifert@outlook.com.ar)

Fecha de entrega 30/06/2020.