|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADOTEC** | **MÓDULO** | **METROLOGÍA** | |  |  | | --- | --- | |  | **PROFESOR** | |  | **ALUMNO** |  |  |  | | --- | --- | |  | **PRÁCTICA N°\_\_\_** | |  | **PPT N°3** | |  | **OTRO** | | |
| **UNIDAD III** | **MEDICIÓN 2** |
| **GUÍA DE TRABAJO N°3** | **Pie de Metro**  **en pulgadas** |
| **NOMBRE** | | | **FECHA** | **CURSO** |

Esta guía se trabajará después de la presentación Medición con Pie de Metro Sistema Inglés

MMB.U3.PPT3.ADOTEC.2014.

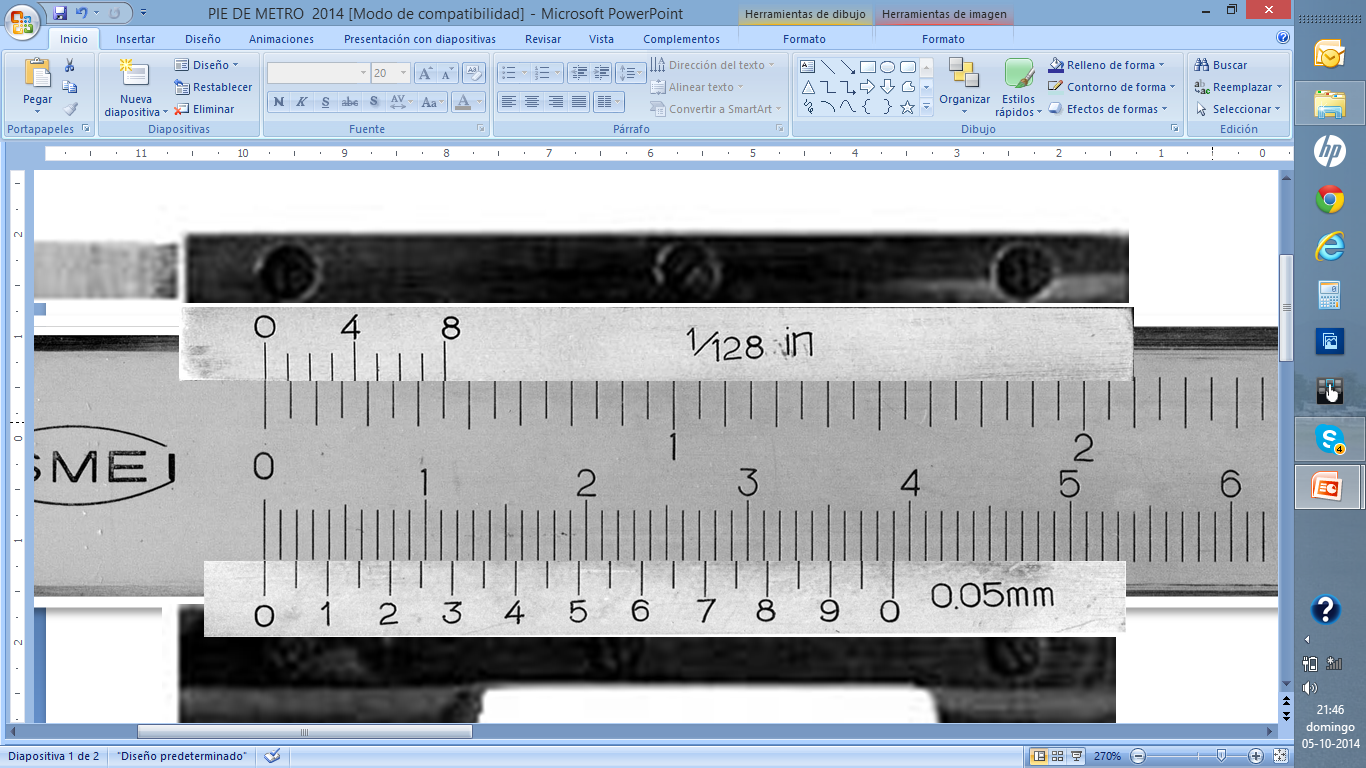
* + **OBJETIVO:** Leer mediciones en el pie de metro en el sistema Inglés.

**LUGAR:** Sala o taller.

**TIEMPO:** 45 min.

**DINÁMICA DE TRABAJO:** Individual.

1. Exprese cada una de las graduaciones de la siguiente regla, que representa una parte de la regla fija de un pie de metro según se indica.



1 pulgada

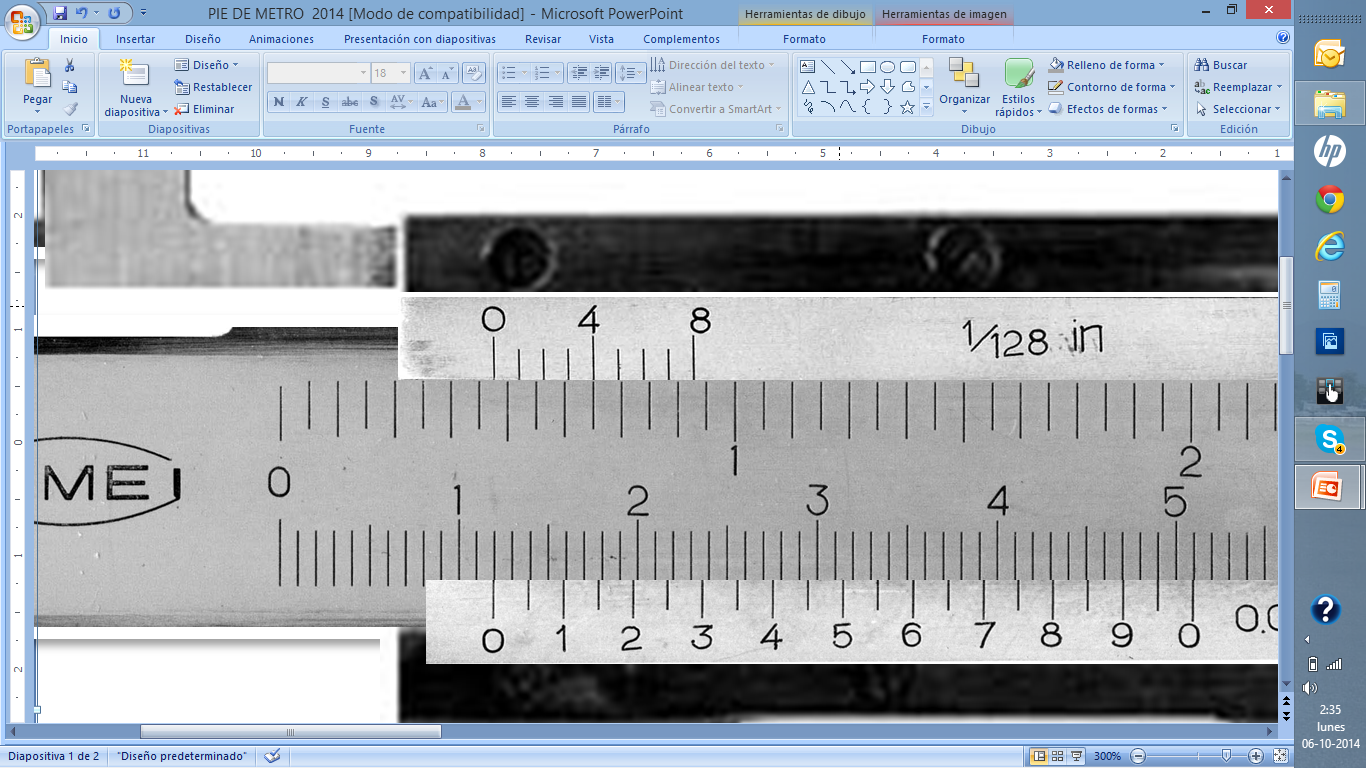
1. En 16 avos de pulgada.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En la fracción de pulgada expresada en su mínima expresión.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Escriba en la fracción de pulgada que indica cada una de las graduaciones de la siguiente regla, que representa el nonio de un pie de metro cuya resolución es 1/128 de pulgada.



1/128 pulgada

1. En 128 avos de pulgada.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En la fracción de 128 avos expresados en su mínima expresión.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Complete la siguiente tabla con las equivalencias fraccionarias, si no se puede expresar en la forma solicitada, escriba una cruz:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° Mixto  pulg | medios | cuartos | octavos | dieciséis  avos |
| 1 | 2/2 | 4/4 | 8/8 | 16/16 |
|  | 4/2 |  |  |  |
| X | X | 3/4 |  |  |
| X | X | X |  | 10/16 |
| X |  |  | 4/8 |  |
| X | X | X | 3/8 |  |

IV.- Identifique las medidas que representan las figuras en pulgadas fraccionarias y encierre en un círculo la alternativa correcta. Recuerde simplificar las fracciones.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.- a) 3/16" b) 10/16" c) 5/8" | 8.- a) 10/8" +7/128" b) 3" 5/8"+ 3/64" c)3" 6/128" |
| 2.- a) 1/2" b) 1/4" c) 16/4" | 9.- a) 3 3/4" + 1/32" b) 4" c) 3 9/16" |
| 3.- a) 1/2" b) 8/16" c) 4/8" | 10.- a) 3/16" b) 2" 3/16" c) 2" 3/8" + 3/128" |
| 4.- a) 10/16" b) 1 5/8" c) 2 1/16" | 11.- a) 5/16" b) 5 5/16" c) 5 5/128" |
| 5.- a) 13/16" b) 2 13/16" c) 13/16"+8/128" | 12.- a) 6 1/16" b) 6 1/16" + 1/128" c) 6 2/32" |
| 6.- a) 5/128" b) 3" 1/16" c) 3" 5/128" | 13.- a) 8 3/16" b) 8 3/128" c) 8 3/64" |
| 7.- a) 3 3/16" b)3 3/8" +1/32" c) 3" 5/8" | 14.- a) 15/16" + 1/32" b) 1" 3/16" c)15/16"+3/128" |

V.- Identifique las medidas que representan las figuras en pulgadas fraccionarias y en milímetros, encierre en un círculo la alternativa correcta.

|  |
| --- |
| 1.- a) 1" b) 16/16" c) 4/4"  2.- a) 22mm b) 25,04mm c) 25,40 mm |
| 1.- a) 1/4" b) 1/2" c) 16/4"  2.- a) 6mm b) 6,35 mm c) 3,0 mm |
| 3.- a) 4/8" b) 1/2" c) 8/16"    4.- a) 9mm b) 12,07mm c) 12,70mm |
| 5.- a) 10/16" b) 1 5/8" c) 2 1/16"  6.- a) 41,30mm b)37,3mm c) 53,00mm |