 <p><b>ADOTEC</b></p>	<b>MÓDULO</b>	<b>METROLOGÍA</b>	<input type="radio"/>	<b>PROFESOR</b>
	<b>UNIDAD III</b>	<b>MEDICIÓN 2</b>	<input checked="" type="radio"/>	<b>ALUMNO</b>
	<b>GUÍA DE TRABAJO N°3</b>	<b>Pie de Metro en pulgadas</b>	<input type="radio"/>	<b>PRÁCTICA N° ____</b>
			<input checked="" type="radio"/>	<b>PPT N°3</b>
			<input type="radio"/>	<b>OTRO</b>
<b>NOMBRE</b>			<b>FECHA</b>	<b>CURSO</b>

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.

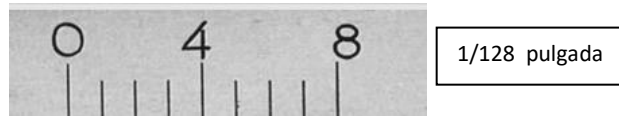
- I. Exprese cada una de las graduaciones de la siguiente regla, que representa una parte de la regla fija de un pie de metro según se indica.



- a) En 16 avos de pulgada.
- 

- b) En la fracción de pulgada expresada en su mínima expresión.
-

- II. 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.



- a) En 128 avos de pulgada.

---

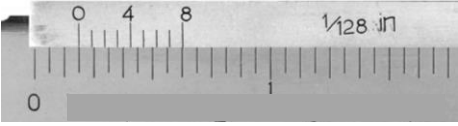
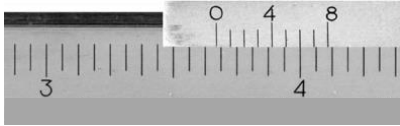
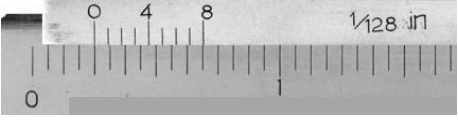
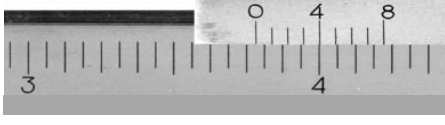
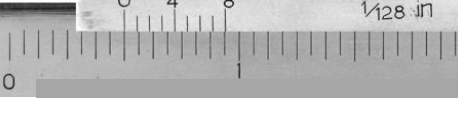



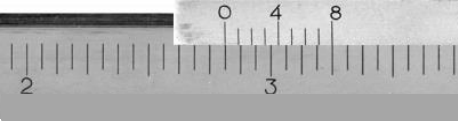
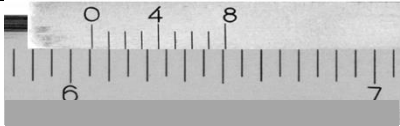
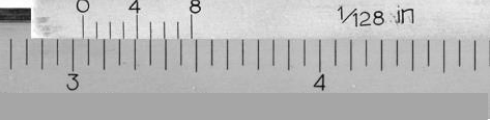
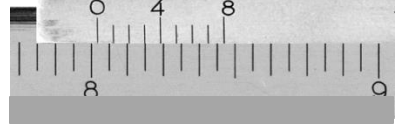
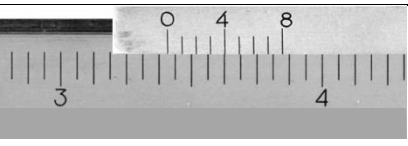
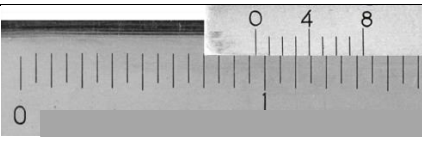
- b) En la fracción de 128 avos expresados en su mínima expresión.

---

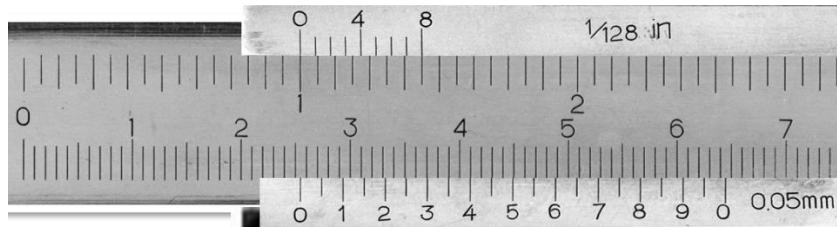
- III. Complete la siguiente tabla con las equivalencias fraccionarias, si no se puede expresar en la forma solicitada, escriba una cruz:

Nº 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	$3/8$	

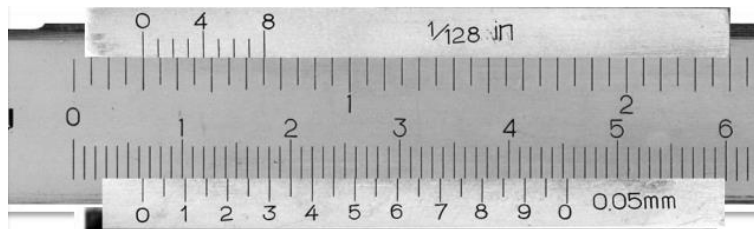
IV.- Identifique las medidas que representan las figuras en pulgadas fraccionarias y encierre en un círculo la alternativa correcta. Recuerde simplificar las fracciones.

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

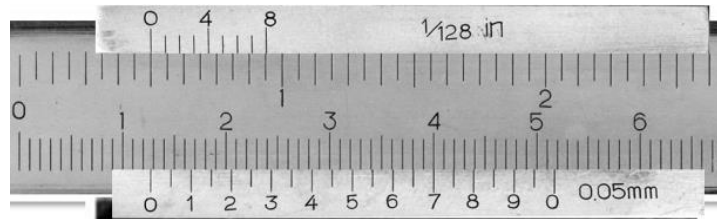
V.- Identifique las medidas que representan las figuras en pulgadas fraccionarias y en milímetros, encierre en un círculo la alternativa correcta.



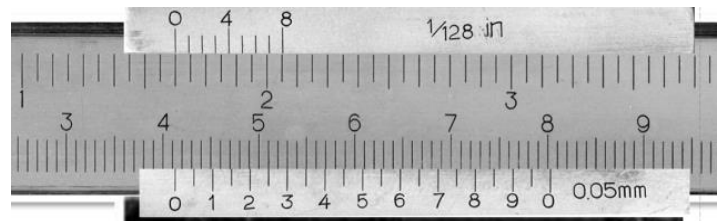
- 1.- a) 1"                      b) 16/16"                      c) 4/4"  
 2.- a) 22mm                      b) 25,04mm                      c) 25,40 mm



- 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