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

- 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.



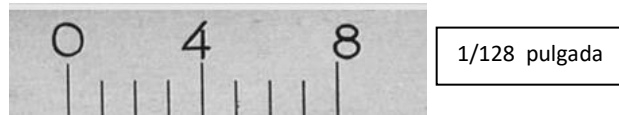
- a) En 16 avos de pulgada.

R: 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.

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

R: 1/16 - 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1.

- 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.

R: $1/128$ - $2/128$ - $3/128$ - $4/128$ - $5/128$ - $6/128$ - $7/128$ - $8/128$.

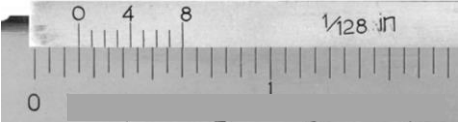
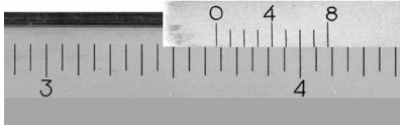
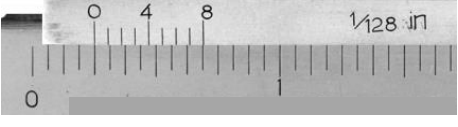
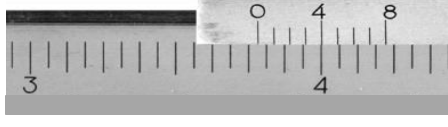
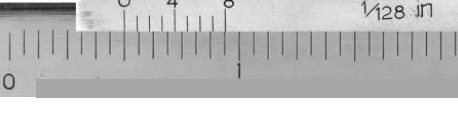

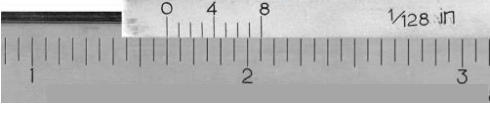
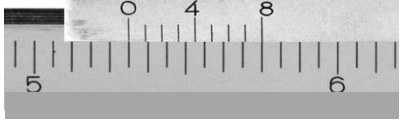
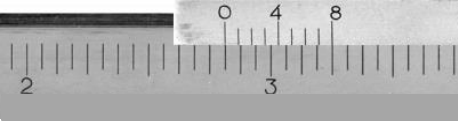
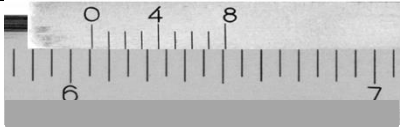
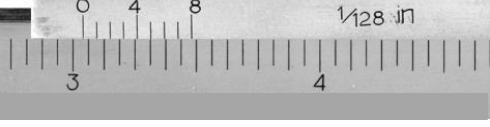
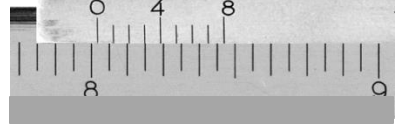
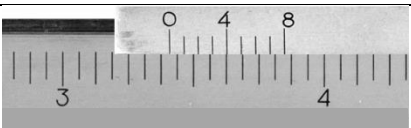
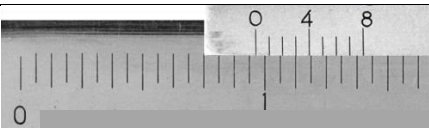
- b) En la fracción de 128 avos expresados en su mínima expresión.

R: $1/128$ - $1/64$ - $3/128$ - $1/32$ - $5/128$ - $3/64$ - $7/128$ - $1/16$.

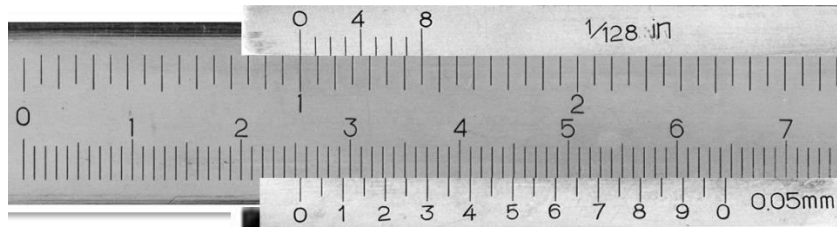
- III. Complete la siguiente tabla con las equivalencias fraccionarias, si no se puede expresar en la forma solicitada, escriba una cruz:

Nº Mixto pulg	medios	cuartos	octavos	dieciseis avos
1	$2/2$	$4/4$	$8/8$	$16/16$
2	$4/2$	$8/4$	$16/8$	$32/16$
X	X	$3/4$	$6/8$	$12/16$
X	X	X	$5/8$	$10/16$
X	$1/2$	$2/4$	$4/8$	$8/16$
X	X	X	$3/8$	$6/16$

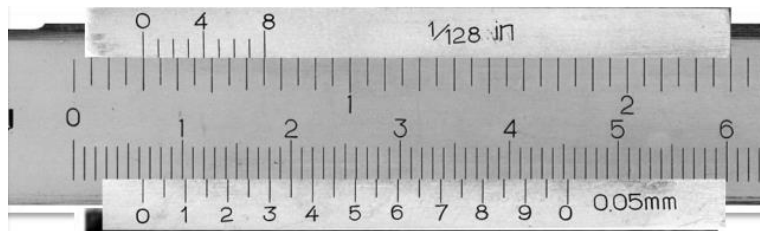
IV.- Identifique las medidas que representan las figuras en pulgadas fraccionarias y encierre en un círculo la alternativa correcta. Recuerde simplificar las fracciones.

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

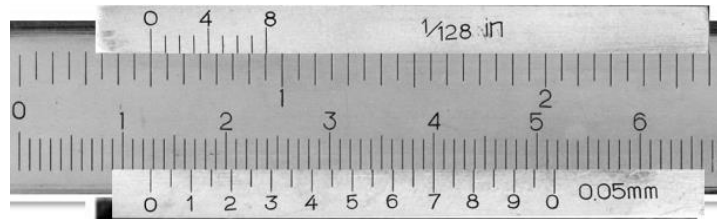
V.- Identifique las medidas que representan las figuras en pulgadas fraccionarias y en milímetros, encierre en un círculo la alternativa correcta.



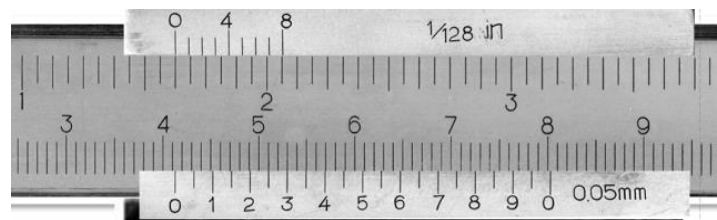
- 1.- a) **1"** b) 16/16" c) 4/4"
 2.- a) 22mm b) 25,04mm c) **25,40 mm**



- 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