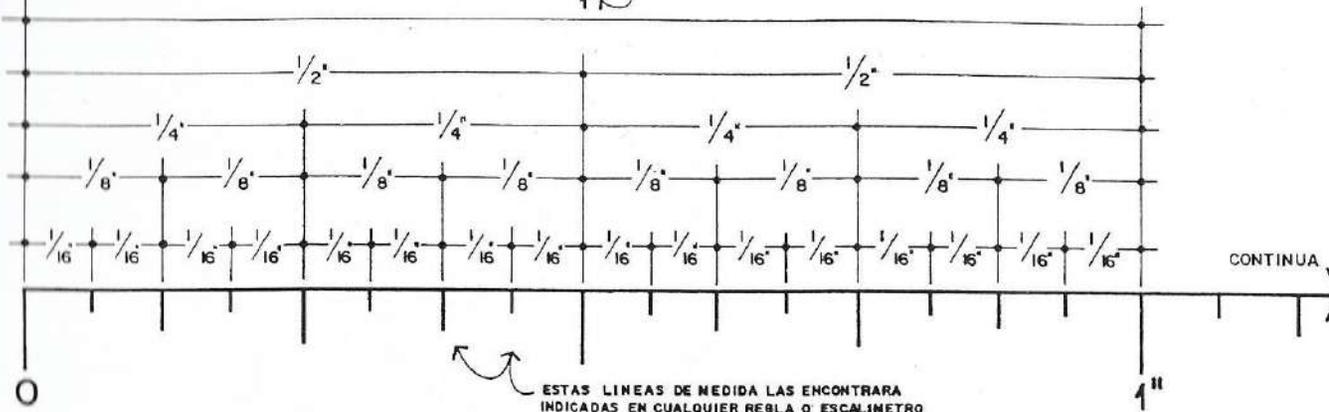


escalas de la pulgada

PARA PODER TRABAJAR LAS DIFERENTES ESCALAS DE LA PULGADA ES IMPORTANTE QUE COMPRENDA EL VALOR DE CADA FRACCION SEGUN SUS LINEAS. EJEMPLO:

fracciones de la pulgada

(SIGNO PULGADA)
1"

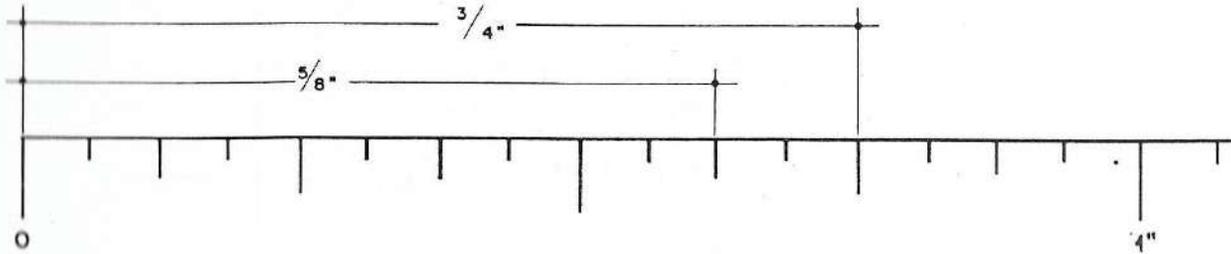


ESTAS LINEAS DE MEDIDA LAS ENCONTRARA INDICADAS EN CUALQUIER REGLA O ESCALIMETRO DE PULGADAS.

CONTINUA

division de la pulgada

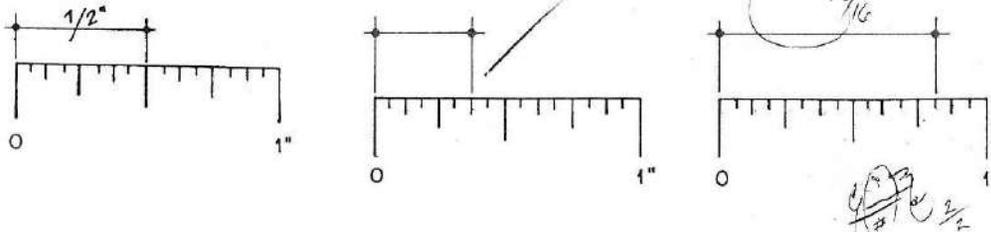
AL OBSERVAR LA GRAFICA VEMOS EL VALOR QUE TIENE CADA LINEA DE UNA REGLA O ESCALIMETRO DE PULGADAS. VEAMOS UN EJEMPLO: EL PROFESOR ME DICE QUE SEÑALE HASTA DONDE LLEGAN $3/4$ " y $5/8$ " EN LA SIGUIENTE GRAFICA.



SEGUN LA GRAFICA DE ARRIBA SUMANDO LOS ESPACIOS DE $1/8$ " LLEGAMOS A LA MEDIDA DE $5/8$ ", IGUAL HACEMOS PARA ENCONTRAR $3/4$ "

EJERCICIO:

ROTULE SOBRE LA LINEA QUE FRACCION DE PULGADA ESTAMOS INDICANDO SEGUN CADA GRAFICA LA PRIMERA LE SIRVE DE EJEMPLO.



EJERCICIO

DADAS LAS SIGUIENTES FRACCIONES DE LAS PULGADAS MARQUE CON UNA LINEA LA MEDIDA MAS PEQUENA. EL PRIMERO LE SIRVE DE EJEMPLO.

$$3/4" - 1/2"$$

$$5/16" - 5/8"$$

$$1/8" - 3/16"$$

$$7/8" - 1/4"$$

$$4/8" - 1/2"$$

$$5/8" - 1/2"$$

$$1/8" - 1/16"$$

$$1 \ 3/4" - 1 \ 3/16"$$

$$1 \ 5/8" - 1 \ 1/2"$$

$$2 \ 5/16" - 2 \ 7/8"$$

$$1 \ 3/8" - 1 \ 3/4"$$

$$1 \ 1/2" - 1 \ 1/4"$$

$$3 \ 7/16" - 3 \ 1/2"$$

EJERCICIO

DADAS LAS SIGUIENTES FRACCIONES DE LAS PULGADAS ROTULE EN EL ESPACIO DEL LADO DERECHO LA MEDIDA O FRACCION MAS GRANDE. EL PRIMERO LE SIRVE DE EJEMPLO

$$1/2" - 5/16"$$

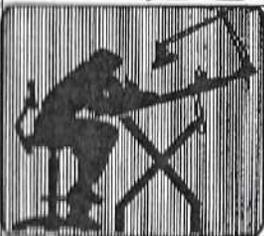
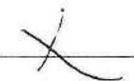
$$7/8" - 9/16"$$

$$1 \ 3/4" - 1 \ 3/8"$$

$$2 \ 1/8" - 2 \ 3/16"$$

$$3 \ 1/4" - 3 \ 1/2"$$

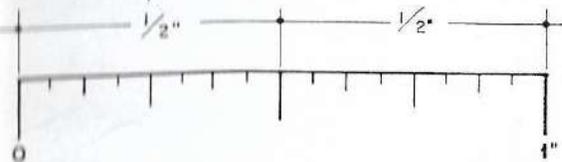
$$1/2"$$



escalas de reduccion.

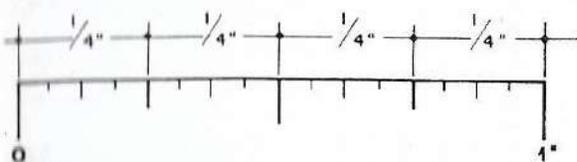
BIEN VEAMOS AHORA COMO UTILIZAREMOS LAS FRACCIONES DE LA PULGADA REAL PARA REDUCIR VARIAS PULGADAS.

ESCALA $\frac{1}{2}'' = 1''$ ESTA ESCALA SE LEE MEDIA PULGADA IGUAL A UNA PULGADA.



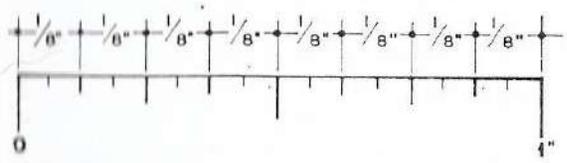
VIENDO ESTA GRAFICA DIREMOS QUE AHORA EN UNA PULGADA REAL HABRAN DOS PULGADAS SEGUN LA ESCALA.

ESCALA $\frac{1}{4}'' = 1''$ SEGUN ESTA ESCALA DIREMOS QUE CADA CUARTO REAL DE UNA PULGADA LE DAREMOS EL VALOR DE 1''



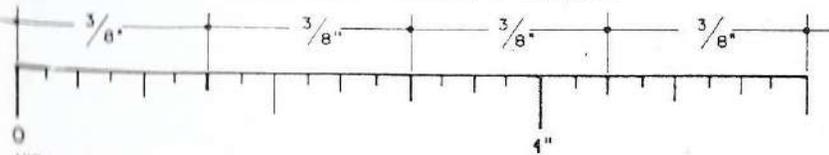
VIENDO ESTA GRAFICA DIREMOS QUE AHORA EN UNA PULGADA REAL HABRAN 4 PULGADAS SEGUN NOS DICE LA ESCALA.

ESCALA $\frac{1}{8}'' = 1''$ SEGUN ESTA ESCALA DIREMOS QUE CADA OCTAVO REAL DE UNA PULGADA LE DAREMOS EL VALOR DE 1''



VIENDO ESTA GRAFICA DIREMOS QUE AHORA EN UNA PULGADA REAL HABRAN 8 PULGADAS SEGUN LA EQUIVALENCIA QUE HACE LA ESCALA.

ESCALA $\frac{3}{8}'' = 1''$ SEGUN ESTA ESCALA DIREMOS QUE CADA TRES OCTAVOS DE UNA PULGADA LE DAREMOS EL VALOR DE 1''

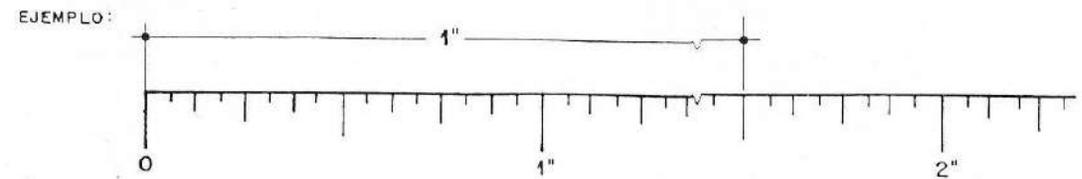


VIENDO ESTA GRAFICA DIREMOS QUE EN ESTA ESCALA DEBEMOS DE MARCAR UNA PULGADA CADA $\frac{3}{8}''$

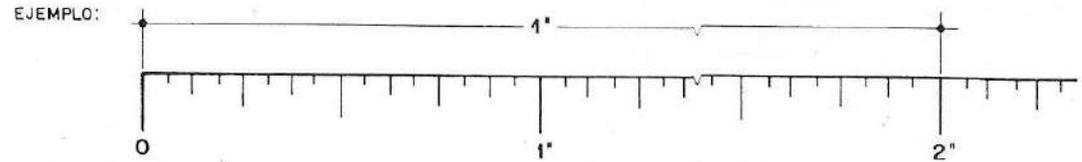
escalas de ampliacion.

AHORA VEAMOS LAS DIFERENTES ESCALAS QUE SE UTILIZAN PARA AUMENTAR LA PULGADA REAL.

ESCALA $1\frac{1}{2}'' = 1''$ SEGUN ESTA ESCALA DIREMOS QUE A CADA PULGADA Y MEDIA REAL LE DAREMOS EL VALOR DE 1''



ESCALA $2'' = 1''$ SEGUN ESTA ESCALA DIREMOS QUE A CADA DOS PULGADAS REALES LE DAREMOS EL VALOR DE 1''

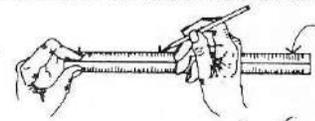


EN RESUMEN DIREMOS QUE LA CLAVE PARA COMPRENDER LAS DIFERENTES ESCALAS SERA ENTENDER LAS FRACCIONES DE LA PULGADA PARA SABER A CUANTO ESTAN HACIENDO EQUIVALENTE LA PULGADA.

EJERCICIO TRAZAR CON UNA LINEA RECTA LA MEDIDA QUE SE LE PIDE A CONTINUACION SEGUN LA ESCALA INDICADA:

MEDIDA EN ESCALA:

$3'' - \frac{1}{4}'' = 1'' =$



MARQUE SU MEDIDA CON LA REGLA O ESCALIMETRO Y LUEGO TRAZA LA LINEA.

$12'' - \frac{1}{8}'' = 1'' =$

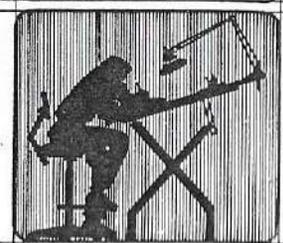
$2'' - \frac{1}{2}'' = 1'' =$

$15'' - \frac{1}{16}'' = 1'' =$

$\frac{1}{2}'' - 2'' = 1'' =$

$\frac{3}{4}'' - 1'' = 1'' =$

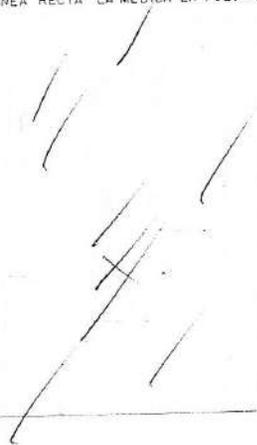
REVISE BIEN SUS LINEAS DE MEDIDA ANTES DE ENTREGAR EL EJERCICIO AL PROFESOR.



ejercicios:

1ero. TRAZAR CON UNA LINEA RECTA LA MEDIDA EN PULGADAS QUE SE LE PIDE A CONTINUACION.

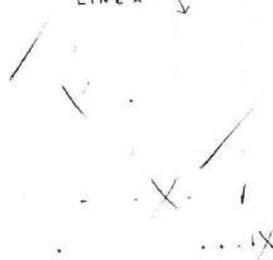
- 2 1/4" -
- 1 3/4" -
- 1 5/8" -
- 3 1/2" -
- 2 3/16" -
- 1 7/8" -
- 1 13/16" -
- 3 1/8" -
- 1 1/4" -



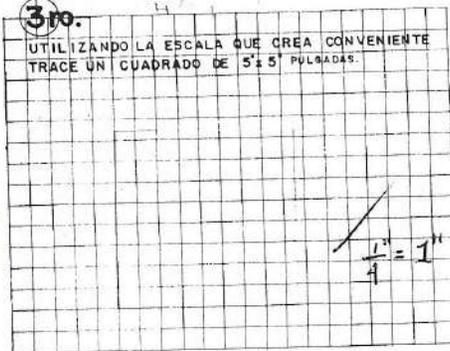
2do. TRAZAR CON UNA LINEA RECTA LA MEDIDA QUE SE LE PIDE A CONTINUACION, UTILICE LA ESCALA INDICADA.

MEDIDA	EN	ESCALA
9"	EN	$\frac{1''}{8} = 1''$
2"	EN	$\frac{3''}{4} = 1''$
12"	EN	$\frac{1''}{4} = 1''$
6"	EN	$\frac{3''}{8} = 1''$
2 3/8"	EN	$1' = 1''$

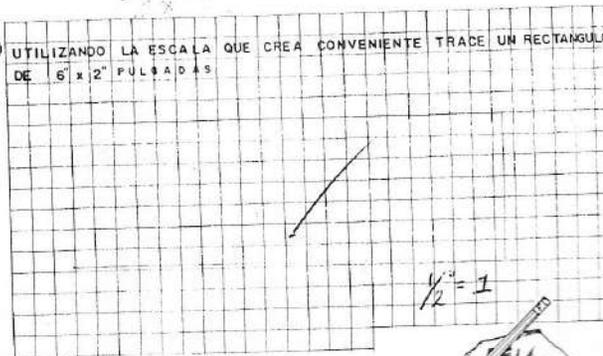
LINEA



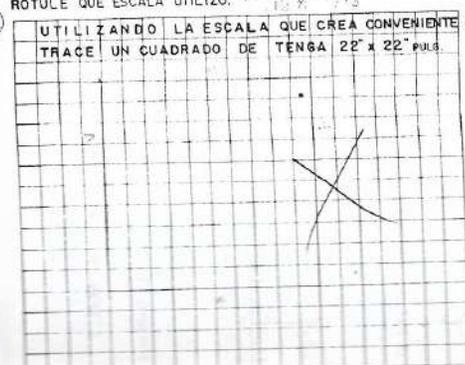
3ro. UTILIZANDO LA ESCALA QUE CREA CONVENIENTE TRACE UN CUADRADO DE 5" x 5" PULGADAS.



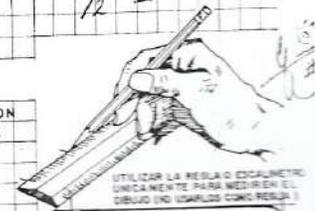
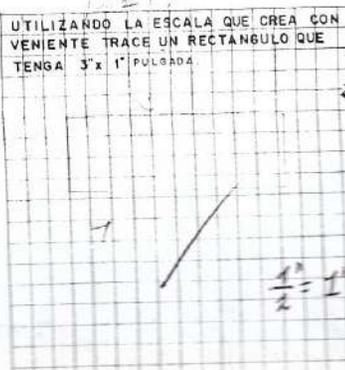
4. UTILIZANDO LA ESCALA QUE CREA CONVENIENTE TRACE UN RECTANGULO DE 6" x 2" PULGADAS



5. ROTULE QUE ESCALA UTILIZO. 12" x 24" 1/2. UTILIZANDO LA ESCALA QUE CREA CONVENIENTE TRACE UN CUADRADO DE TENGA 22" x 22" PULS.



6. UTILIZANDO LA ESCALA QUE CREA CONVENIENTE TRACE UN RECTANGULO QUE TENGA 3" x 1" PULGADA.



UTILIZAR LA REGLA ESCALIMETRO UNICAMENTE PARA MEDIR EN EL DIBUJO (NO USARLOS COMO REGLA.)

