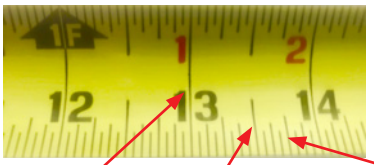
Charla de calidad de planta de PCI
Comité de mejora de calidad

SERIE 1, NÚMERO 3: CÓMO USAR UNA CINTA MÉTRICA

Cómo leer una cinta métrica

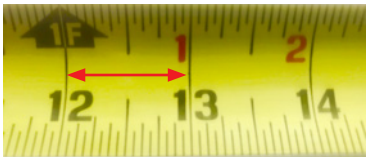
Una cinta métrica es un tipo de regla flexible hecha de una variedad de materiales, incluyendo acero, plástico y tela. Las medidas de cinta vienen en unidades imperiales (pulgadas y pies) y métricas (centímetros y metros), y tienen demarcaciones de unidades para mayor precisión. Las siguientes guías que muestran cómo leer una cinta de medir asumen unidades imperiales.

En una cinta imperial estándar, la marca más grande es la marca en pulgadas. A medida que los incrementos se hacen más pequeños, también lo hace la longitud de la marca. Por ejemplo, $\frac{1}{2}$ pulgada tiene una marca más grande que $\frac{1}{4}$ pulgada, que tiene una marca más grande que $\frac{1}{8}$ pulgada, y así sucesivamente.



Una pulgada Media pulgada Cuarto de pulgada

El espacio desde la marca más grande hasta la siguiente es una pulgada.



Para media pulgada se lee el espacio entre la marca mas grande y la segunda marca más grande. Piense en una marca de media pulgada como a medio camino entre una pulgada completa.



Las marcas restantes siguen la pauta: $\frac{1}{4}$ de pulgada es la mitad de $\frac{1}{2}$ pulgada; $\frac{1}{8}$ de pulgada es la mitad de $\frac{1}{4}$ de pulgada. La mayoría de las marcas en la cinta métrica van tan pequeñas como $\frac{1}{16}$ de pulgada.

Cómo medir utilizando una cinta métrica

Mida una longitud colocando el extremo de la cinta en un extremo de la longitud que desea medir y mantenga la cinta métrica apretada, sin hundimiento. Luego notar la medida en la cinta al otro extremo de la longitud.

Para determinar la longitud precisa en pies y / o pulgadas y agregue cualquier fracción restante de una pulgada. Por ejemplo, para determinar la longitud que se muestra en la imagen a continuación, agregaría 1 pulgada +$\frac{1}{4}$ pulgada para obtener 1$\frac{1}{4}$ pulgada, o “una pulgada y cuarto”.



Como otro ejemplo, la imagen de abajo muestra una longitud que va desde la marca en pulgadas a una de las marcas más pequeñas, que son dieciseisavos, hay 16 de estos incrementos por pulgada. Para medir esta longitud, cuente todas las marcas dieciséis o más grandes para obtener $\frac{13}{16}$ pulgadas.



Precast/Prestressed Concrete Institute
Phone: 312-786-0300 | www.pci.org | qualityprograms@pci.org

Serie 1, Número 3 July 2020
QA19x3669 PCI Plant Quality Talk

Charla de calidad de planta de PCI
Comité de mejora de calidad

Nota para el instructor: Intente medir las siguientes líneas con su grupo para tener una idea de su comprensión del tema.

Nota: Por favor complete este formulario y devuélvalo al Gerente de Control de Calidad. Todos los miembros del grupo deben ser observadores e informar a su supervisor cualquier cosa fuera de lo común en un proyecto. *Si vez algo, di algo.*

NOTAS	FIRMAS DE LOS ASISTENTES
FECHA PRESENTADOR	

Precast/Prestressed Concrete Institute
Phone: 312-786-0300 | www.pci.org | qualityprograms@pci.org

Serie 1, Número 3 July 2020
QA19x3669 PCI Plant Quality Talk