

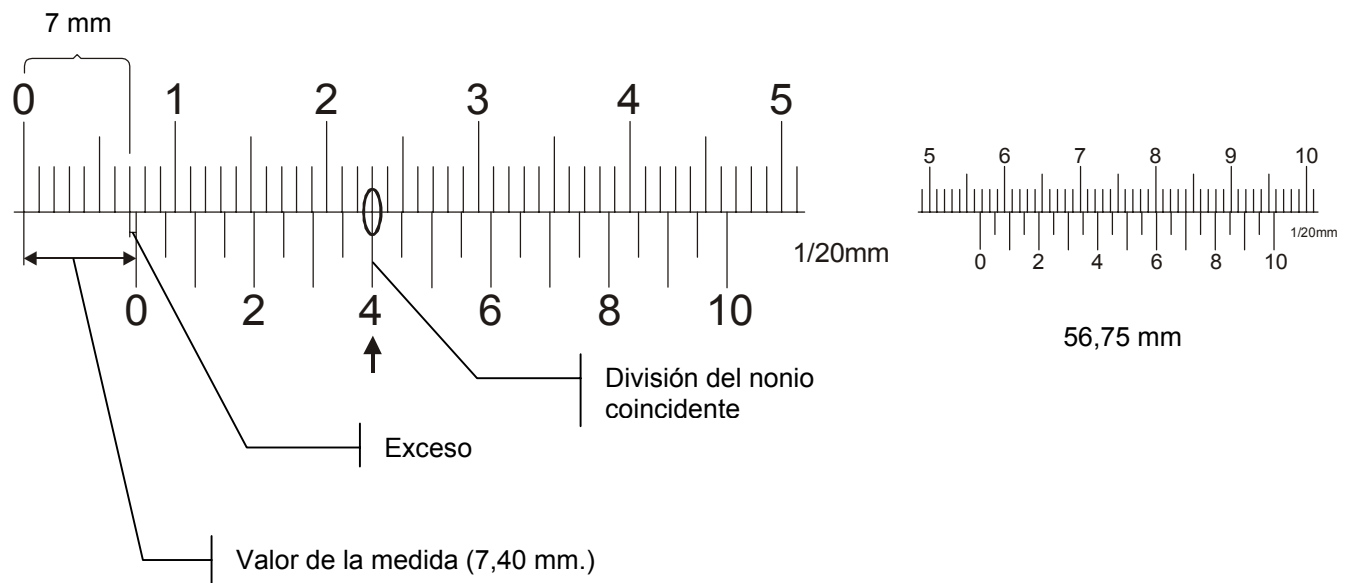
**MEDIDAS EN MILÍMETROS**

Conviene determinar inicialmente la precisión del calibre con el que se efectúan las medidas, esto es, la medida más pequeña y la frecuencia de salto en ésta.

La precisión del calibre tiene una relación directa con las divisiones del nonio, éstas determinan las partes en que se divide un milímetro. Un nonio dividido en 20 partes tendrá una precisión de:

$$\frac{1}{20} = 0,05mm$$

Estas medidas se realizan en la parte inferior de la regla. Para efectuar la medida observamos la situación del cero del nonio. En la figura, está situado entre el milímetro siete y ocho, por lo que la medida excede de siete, este exceso se establece en el nonio determinando la línea coincidente con cualquiera de la regla. En este caso, coincide la línea del valor 40. La medida será 7,40 mm.



Ficha de consulta rápida nº 2710021317

Cuando el cero del nonio coincide con la línea de un milímetro se trata de una medida justa, es decir, sin exceso. En éstos casos también coincide la línea 10 (valor 100) del nonio.

**MEDIDAS EN PULGADAS**

Los países de influencia anglosajona realizan sus medidas lineales en pulgadas representadas por dos comillas “. Una pulgada está dividida en 16 partes y cuando su valor no es entero se representan de manera fraccionaria.

Conviene determinar inicialmente la precisión del calibre para este tipo de medidas, determinando así la medida más pequeña y la frecuencia de salto en ésta.

La precisión del calibre en pulgadas depende de las divisiones del nonio. Éstas determinan las partes en que se divide la medida más pequeña que se puede apreciar en la regla que es 1/16”. Un nonio dividido en 8 partes tendrá una precisión de:

$$\frac{1}{16} \div \frac{8}{16} = \frac{1}{128} \text{ "}$$

Estas medidas se realizan en la parte superior de la regla. Para efectuar la medida observamos la situación del cero del nonio. En la figura, está situado entre las divisiones seis y siete, es decir, entre 6/16” (3/8”) y 7/16” por lo que la medida excede de 3/8”, este exceso se establece en el nonio determinando la línea coincidente con cualquiera de la regla. En este caso coincide la línea 5 del valor 5/128”. La medida será:

$$\frac{3}{8} \text{ " } + \frac{5}{128} \text{ "}$$

