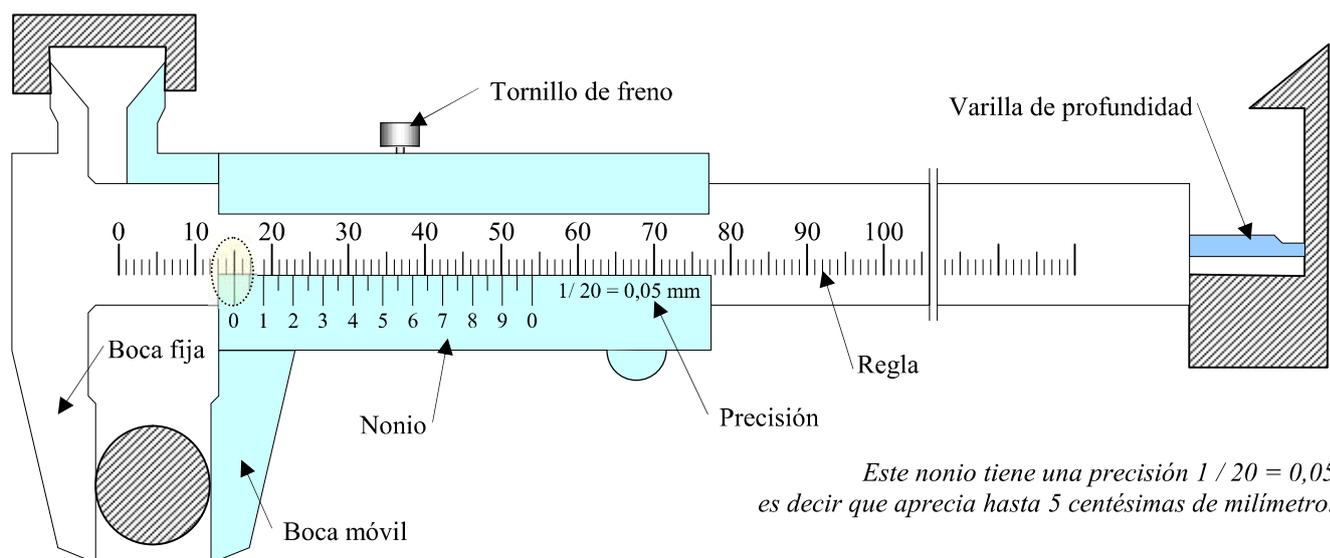


METROLOGÍA

Hasta ahora hemos utilizado la regla para medir la longitud entre dos puntos pero si necesitamos medir con una precisión mayor (la regla nos permite ser exactos hasta los milímetros) necesitaremos utilizar otros instrumentos más precisos como el calibre pie de rey, el micrómetro, etc.

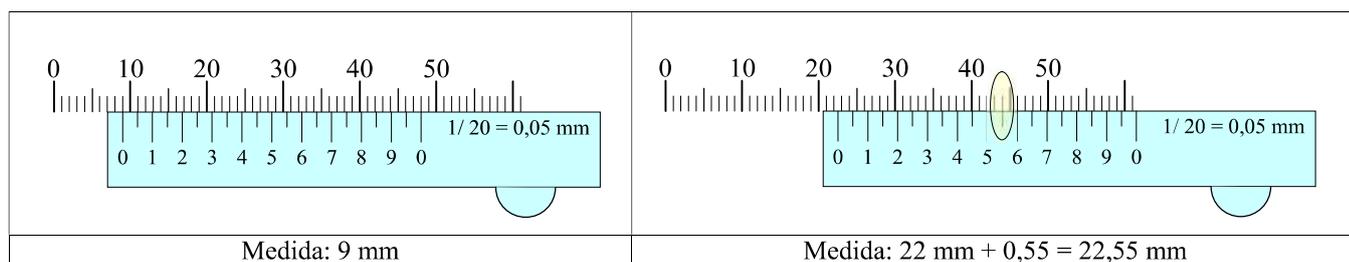
Calibre Pie de rey

Está formado por una regla graduada con dos bocas fijas y una regla deslizante o nonio con dos bocas móviles y una varilla de profundidad pudiéndose realizar medidas exteriores, interiores y profundidades.



Para realizar una medición tenemos dos casos:

- Si el cero del nonio coincide con alguna marca de la regla entonces esa será la medida siendo un número entero expresado en milímetros.
- Si el cero del nonio no coincide con ninguna marca entonces
 - La medida de la regla hasta el cero del nonio será la parte entera en milímetros.
 - La parte decimal será la que aquella del nonio que coincida con alguna marca de la regla.



Puede ocurrir que el nonio tenga estas mismas 20 divisiones pero que estén numeradas desde el 0 al 20, en ese caso la parte decimal se determina así para el ejemplo anterior: $11 \cdot 0,05 = 0,55$

También te podrás encontrar otros calibres con un nonio de 10 divisiones, son calibres con precisión de décimas de milímetro, es decir: $1/10 = 0,1$. El procedimiento de medida es similar.

