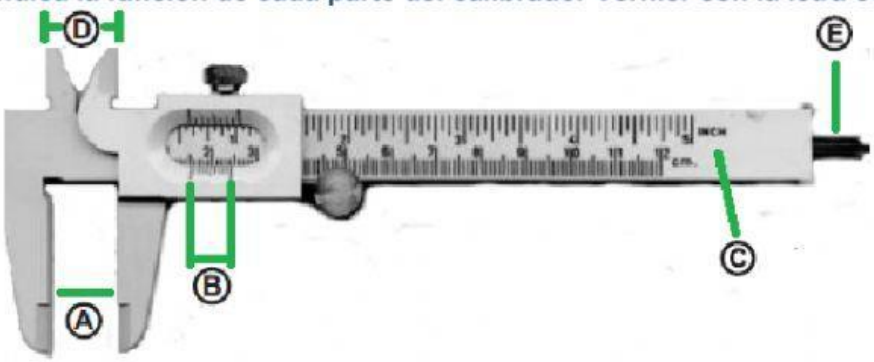
Lectura del CALIBRADOR VERNIER

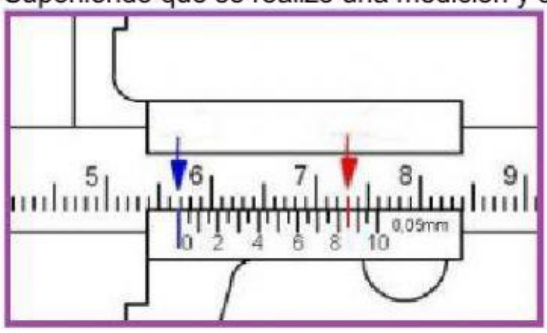
Indica la función de cada parte del calibrador Vernier con la letra correspondiente en el paréntesis.



- Tomar diámetro interno
- Tomar diámetro externo y espesor
- Tomar profundidad
- Leer cm enteros y mm enteros
- Leer fracciones de milímetro

Instrucciones para realizar la lectura de la medición del calibrador Vernier

Suponiendo que se realizó una medición y se desea leer la medición de la figura:



El nonio tiene 40 divisiones, ya que cada unidad se dividió en 4 en este caso.

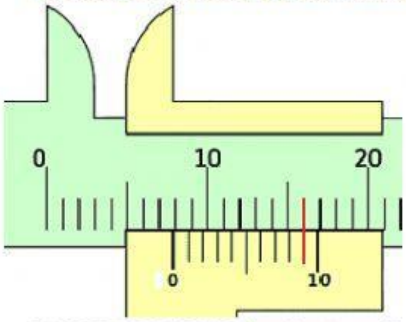
Existen nonios con 10, 20, 40 o 50 divisiones.

PRIMER PASO: La cifra entera y el primer decimal, se obtiene con la marca del cero del nonio, la cual está entre el 5.6 y el 5.7 por lo tanto, si no llega a 5.7, se debe tomar todavía como 5.6 (flecha azul).

SEGUNDO PASO: la(s) cifra(s) siguientes se toman con la marca del nonio que se alinee con alguna marca de la regla (flecha roja), que marca en el nonio 8.25, ya que cada marca vale 0.25.

TERCER PASO: La lectura final se obtiene al unir las dos medidas: 5.6 con 825, resultando: **5.6825 cm**

Realiza la lectura de la medición, en los siguientes casos:



NOTA: La escala de la regla está graduada en mm, el primer decimal te lo dará el nonio.

PRIMER PASO: El cero del nonio indica:

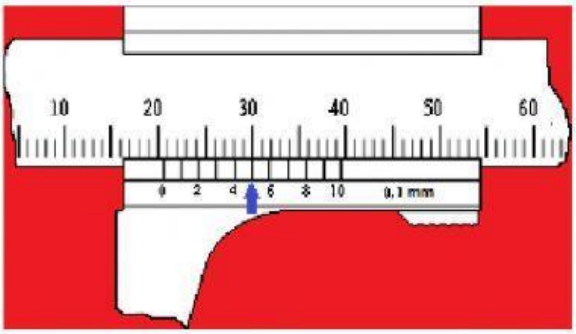
SEGUNDO PASO: El nonio tiene divisiones.

La marca del nonio que se alinea con alguna de la regla es:

TERCER PASO: La lectura final queda: mm

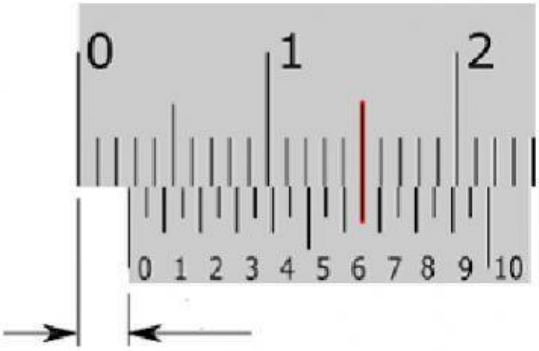
LIVEWORKSHEETS

Observa con mucho cuidado las siguientes imágenes y responde lo que se requiere:



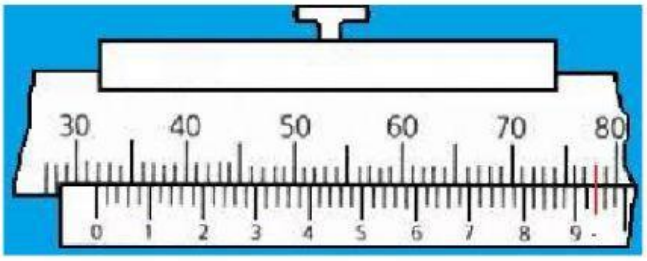
El nonio tiene **divisiones**

La lectura es: **mm**



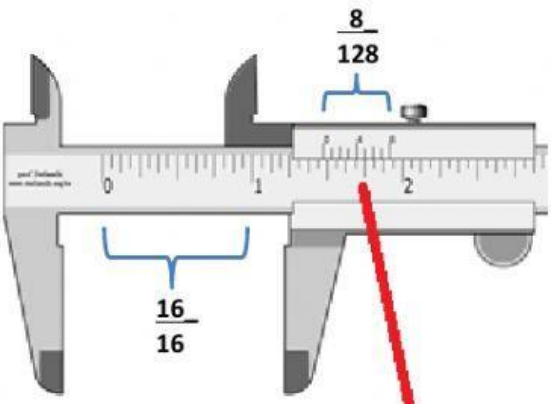
El nonio tiene **divisiones**

La lectura es: **cm**



El nonio tiene **divisiones**

La lectura es: **mm**



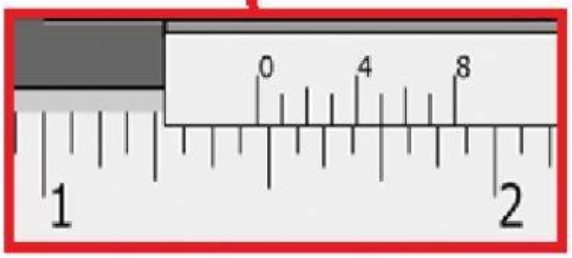
Este es un Vernier en Sistema Británico, pero no te asustes, solo toma:

Enteros: $\frac{\quad}{1}$

luego: $\frac{\quad}{16}$

y por último, en el nonio:

$\frac{\quad}{128}$



$$\frac{\quad}{1} + \frac{\quad}{16} + \frac{\quad}{128} = 1\frac{\quad}{128}$$

La lectura es: $= 1\frac{\quad}{128}$ **in**

LIVEWORKSHEETS