

Sistemas Físicos

Materiales:

- hoja de exámenes y hoja tamaño carta
- regla lápiz borrador
- sitio u objeto para medir

Procedimiento:

a. mide con el lápiz las dimensiones de largo y ancho

Respuesta: Largo 2 lápices - ancho 1 lápiz y medio

b. vuelve a medir las dimensiones utilizando el borrador

Respuesta: largo 6 borradores - ancho 3 borradores y medio

c. Realiza la medición utilizando la hoja tamaño carta

Respuesta: largo 1 hoja - ancho media hoja

d. Realiza la medición utilizando la regla

Respuesta: largo 35.5cm - ancho 22.5cm

objeto	largo		ancho		centímetros
lápiz	1	lápiz	1	lápiz y medio	18cm
Borrador	6	Borrador	3	y medio	5,5cm
hoja	1	hoja		media	33,5cm
Regla	35,5cm		22.5cm		30cm

E. Compara los datos obtenidos en cada medición.
¿Son iguales los resultados obtenidos? ¿Porque?
Respuesta: no son iguales debido a que el tamaño de los objetivos utilizados son distintos y no contiene las mismas contribuciones.

F. Cuando se utiliza diferentes patrones de medida.
¿que cambia en el calculo?
Respuesta: lo que cambia en la medición es la cantidad que representa la posición con respecto al patrón es decir el número.

G. ¿cualquier objeto puede considerarse como patrón de medida universal? ¿Porque?
Respuesta: no cualquier objeto puede considerarse como patrón universal.