

Sistemas Físicos

Hipótesis

Se puede utilizar cualquier objeto como unidad de medida para medir una magnitud física de un determinado fenómeno, sustancia, objeto.

Experimentación

Procedimiento (objeto = Carpeta)

- A. Medir con un lápiz las dimensiones largo y ancho de objeto
- B. Medir las dimensiones largo y ancho con un borrador del objeto
- C. Medir con una hoja tamaño Carta las dimensiones
- D. Utilizando la regla medir las dimensiones del objeto

Sistematización

1.

	Largo	Ancho
Lapiz	2 lapices	Uno y un cuarto de lapiz ($1\frac{1}{4}$)
Borrador	10 borradores	6 borradores
Hoja	Una y un Cuarto de hoja ($1\frac{1}{4}$ hoja)	Media Hoja
Regla	36 cm	23 cm

2.

	Longitud en cm de los objetos
Lapiz	17 cm
Borrador	4 cm
Hoja	28 x 21 cm

- ¿Cuándo se utilizan diferentes patrones de medida que cambia en el calculo realizado?

R: Lo que cambia en la medición es la cantidad que representa la proporción con respecto al patron

- ¿Cualquier objeto puede considerarse como patrón de medida universal?
¿por qué?

R: Si, porque el patrón de medida y la medida del otro se expresará como la cantidad de veces que cabe en el patrón de medida. Solo basta comparar cuantas veces este objeto es lo que deseamos medir por ejemplo para medir el largo de la habitación tomare como patrón de medida mi pie y expresaré la longitud en la cantidad de pies que ocuparon.

Conclusión

Al utilizar diferentes objetos como unidad patrón de medida cada uno nos da diferentes resultados los cuales comparamos con el SI comprobamos que nuestra hipótesis es cierta.