

SISTEMAS FÍSICOS

Materiales:

- Hoja examen y hoja tamaño carta
- Regla lápiz borrador
- Sitio u objeto para medir

Procedimiento:

1. Mide con el lápiz las dimensiones de largo y ancho

R/ Largo 2 lápices - Ancho un lápiz y medio

2. Vuelve a medir las dimensiones utilizando el borrador

R/ Largo 6 borradores - Ancho 3 borradores y medio

3. Realiza la medición utilizando la hoja tamaño carta

R/ Largo 1 hoja - Ancho media hoja

4. Realiza la medición utilizando la regla

R/ Largo 35.5 cm - Ancho 22.5 cm

Objeto	Largo	Ancho	Centímetros
Lapiz	1 lapiz	1 lapiz y medio	18 cm
Borrador	6 borrador	3 y medio	5,5 cm
Hoja	1 hoja	Media	33,5 cm
Regla	35,5 cm	22,5 cm	30 cm

5. Compara los datos obtenidos en cada medición, ¿son iguales los resultados obtenidos? ¿por qué?

• No son iguales debido a que el tamaño de los objetos utilizados son distintos y no contiene la misma contribución

6. Cuando se utiliza diferentes patrones de medida ¿Qué cambia en el cálculo realiza?

• Lo que cambia en la medición es la cantidad que representa la proposición con respecto al patrón es decir el número

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

• No cualquier objeto puede considerarse como patrón universal, esto se debe a que, debe ser objeto que se pueda reproducir con facilidad, de fácil uso y distribución y no cualquier objeto cumple con estas características.