

soy un científico

natural

• MARIAJA SÁNCHEZ SUÁREZ 10-03

ACTIVIDAD 1:

• Elige un objeto o un sitio de forma rectangular para tomar las medidas de largo y ancho del objeto

1. Mide con el lápiz el largo y el ancho y anota la medida
2. Mide con el borrador el largo y el ancho, anota la medida
3. Mide con la hoja el largo y el ancho, anota la medida
4. Mide con la regla, tomando la medida en centímetros
5. Elabore una tabla de datos
6. Determine en centímetros de la longitud de cada patron de medida
7. Realice la conversión y elabore una tabla de datos en centímetros
8. Compara los datos obtenidos de cada medición

• ¿Son iguales los resultados? porque justifica tu respuesta

9. Cuando se utilizan patrones diferentes de medidas que cambia
10. Cualquier objeto puede considerarse como patron de medida universal ¿ por que?

solución

• Yo elegi una mesa ya que es rectangular

1. Largo : 6 lapices y medio

ANCHO : 4 lapices y $\frac{1}{3}$

2. Largo : 33 borradores

ANCHO : 21 $\frac{1}{2}$ borradores

3. Largo : 4 hoja y $\frac{1}{3}$

ANCHO : 2 hojas y $\frac{1}{3}$

4. Con la regla seria 119 centímetros de largo y 49.5 centímetros de ancho

5.

	CARGO	ANCHO
LAPIZ	$6 \frac{1}{2}$	$4 \frac{1}{3}$
BORRADOR	33	$21 \frac{1}{2}$
HOJA	$4 \frac{1}{3}$	$2 \frac{1}{3}$
REGLA	119 cm	49.5 cm

6.

- Lápiz = 18 cm de longitud
- Borrador = 3,5 cm de longitud
- Hoja = 27,8 cm de longitud
- Regla = 30 cm de longitud

7.

	CARGO	ANCHO
LAPIZ	117 cm	77.4 cm
BORRADOR	115.5 cm	75,25 cm
HOJA	119,54 cm	63,94 cm
Regla	119 cm	49.5 cm

8.

- Al comparar las medidas del borrador, el lápiz, la hoja y la regla son similares a la medida básica que es el centímetro ya que esta es la unidad de la longitud mientras que las otras son arbitrarias, es decir, que las medidas cambian de acuerdo al elemento u el objeto que se utiliza.

9.

- Al utilizar distintos patrones de medida cambia la medida original, pues cada patron es diferente en la longitud

10.

- Cualquier elemento u objeto no puede ser una medida de patron universal ya que cada uno cambia en longitud, es decir, que no todas las longitudes son iguales.