

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA OFICIAL JOSÉ
JOAQUÍN CASAS CHIA

UNIDAD DIDÁCTICA

Docente: Lilia Herrera

Asignatura: Física

Primer trimestre

Estudiante: Sara Michell Peña Martínez

Curso: 10-03

2021

4-03-2021

Soy un Científico Natural

Elige un objeto de forma rectangular para tomar las medidas de largo y ancho.

1. Mide con el lápiz el largo y el ancho y anota la medida.
2. Mide con el Borrador el largo y el ancho y anota la medida.
3. Mide con una hoja de papel el largo y el ancho y anota la medida.
4. Mide con la regla tomando la medida en cm.
5. Elabore una tabla de datos.
6. Determine en cm la longitud de medida.
7. Realice la conversión y elabore una tabla de medidas.
8. Compare los datos obtenidos en cada medición, ¿Son iguales resultados?
¿Por qué? Justifica tu respuesta.
9. Cuando se utilizan diferentes patrones de medida que cambia en el cálculo realizado.
10. Cualquier objeto puede considerarse como patrón de medida universal.

Solución.

Objeto: Mesa.

1. Ancho: 3 lapices largo: 4 lapices

2. Ancho: 8 borradores largo: 13 borradores

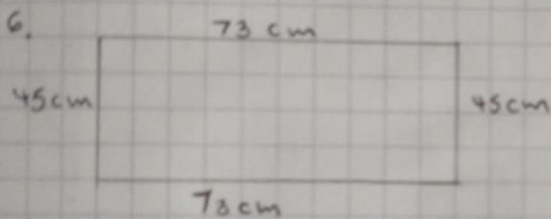
3. Ancho 2 hojas

largo 3 hojas

4. Ancho 45 cm

largo 73 cm

objeto	N° de objetos	
	Ancho	Largo
Lapiz	3	4
Borrador	6	13
hoja de papel	2	3
cm	45 cm	73 cm



7. Lapiz 19 cm

Borrador 5.5 cm

hoja de papel 23.2

objeto	cm
lapiz	19 cm
Borrador	5.5 cm
hoja de papel	23.2 cm

8. No son iguales ya que el tamaño de cada uno es diferente

9. No va a cambiar ya que no importa de que forma le midas o con que ya que la forma del objeto no cambia

10. Si, cualquier objeto se puede considerarse como patron universal, por que solo basta comparar cuantas veces este objeto con lo que deseamos medir