

Soy un científico natural

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 la hoja de papel el largo y el ancho y anota las medidas
4. Mide Con la Regla Tomando La Medida En Centímetro
5. Elabora Una Tabla De Datos
6. Determine el Centímetro De La Longitud Del patrón De cada Medida
7. Realice La Conversión Y Realice La Tabla Con Medida
8. Compara los datos obtenidos ¿Son iguales los resultados? ¿Por qué? Justifique su respuesta
9. Cuando se Utiliza Diferente Patrones De Medida Que Cambia En El Cálculo Realizado
10. Cualquier Objeto Puede Considerarse Como Patrón De Medida Universal ¿Por Qué?

Solución.

1. 18 cm x 0,5
2. 6cm x 2,2cm
3. 21,6cm x 27cm
4. 30 cm X 2.5 cm
- 5.

OBJETO	LARGO	ANCHO
UN LAPIZ	18cm	0,5 cm
Un borrador	6cm	2,2cm
hoja de papel	21,6cm	27,9cm
Una regla	30 cm	2,5cm

6. Es el metro
7. Lápiz: $18\text{cm}/100\text{cm}=0.18\text{ M}$ X $0,5/100\text{cm}=5\text{M}$
Un borrador: $6\text{cm}/100\text{cm}=0.06\text{M}$ X $2,2\text{cm}/100\text{cm}=0.022\text{M}$
Una hoja de papel: $21,6\text{cm}/100\text{cm}=0,216\text{M}$ X $27,9\text{cm}/100\text{cm}=0.279$

Una regla: $30\text{cm} / 100\text{cm} = 0.3\text{M}$ \times $2,5\text{cm} / 100 = 0.025$

Objeto	Largo	Ancho
Un lápiz	0.18 M	5M
Un borrador	0.06M	0.022M
Hoja de papel	0,216M	0.279M
Una regla	0.3M	0.025

8. No, por que antes de la conversión estaba en cm y ahora M
9. Un ejemplo de diferentes patrones de medida puede ser $1 \text{ in} = 2.54 \text{ cm}$. En este caso cualquier cosa que mida 1 pulgada también puede ser representado como 2.54 cm.
10. Esto se debe a que un patrón universal debe ser objeto que se pueda reproducir con facilidad, de fácil uso y distribución, y no cualquier objeto cumple con estas características.

Trabajo de Alexandra Marcela Bohorquez Cruz

10-03

