

Actividad

Soy un científico natural

Encoge un objeto o sitio de medida rectangular para tomar las medidas de largo y ancho.

1. Con el lápiz mida el largo y ancho.
2. Con el borrador medir largo y ancho.
3. Con una hoja medir el largo y ancho.
4. Con una regla medir el largo y ancho en cm.
5. Elabore una tabla con los datos anteriores.
6. Elabore una tabla determinando en cm la longitud de cada patron de medida.

7. Compara los datos medidos y justifica tu respuesta.

8. ¿Cuándo se utilizan diferentes patrones de medida que cambia en el cálculo realizado?

9. ¿Cualquier objeto puede considerarse como patrón de medida universal?

¿por qué?

10. Conclusión del experimento.

Hipótesis

Que para si se usan distintos objetos para medir

Solución

1. Lapiz = $L = 2$ $A = 1/4$

2. Borrador = $L = 8$ $A = 6$

3. Hoja := $L = 1$ hoja y $1/4$ $A = 1$

4 = Regla = L = 37cm

A = 26.3cm

AÑO

MES

DÍA

5

Instrumento

Largo

Ancho

Lapiz

2

1/4

Borrador

8

6

Hoja

1 $\frac{1}{4}$

1

Regla

37cm

26.3cm

6

Instrumento

Largo (cm)

Lapiz

18 cm

Borrador

4,5 cm

Hoja

28 cm

Regla

10 cm

DÍA

MES

AÑO

7 No son iguales porque cada objeto o instrumento tiene distintas medidas.

8 La cantidad que representa el instrumento con respecto al objeto que se desea medir.

9 Si porque cualquier objeto o cosa serviría para medir el objeto deseado.

Ejemplo: la botella mide 2 vasos pero más vasos pueden medir distinto a los vasos de los demás.

10 Al usar distintos objetos para medir obtenemos diferentes medidas