

1 mar 20 2021

Magnitudes físicas
Soy un científico natural?

A. mide con el lápiz las dimensiones largo y ancho del espacio

Cuaderno = $\frac{1}{2}$ lápiz (largo) - 1 de 1 lápiz (ancho)

B. incluye q medir las dimensiones utilizando un borrador

Cuaderno = $\frac{5}{1}$ borradores (largo) - 4 borradores (ancho)

C. Realiza la medición utilizando la hoja tamaño carta

Cuaderno = 1 de una hoja (largo) - la mitad de la hoja (ancho)

D. Realiza la medición utilizando la regla

Cuaderno = 28 cm (largo) - 20/1 regla (ancho)

1. un cuadro o tabla de datos

2. Registre en forma clara y ordenada los datos obtenidos de largo y ancho al medir con cada objeto

objeto	Ancho	Largo
lápiz	$\frac{1}{2}$ cm	1 cm
hoja	+1 cm	la mitad
borrador	$\frac{5}{1}$ cm	1 cm
regla	28 cm	$20\frac{1}{1}$ cm

3. determina en con la longitud de los 3 objetos utilizados para medir, elabore una tabla y registre los datos

objeto	Ancho	Largo	Longitud (A)	Longitud (L)
lápiz	$\frac{1}{2}$ cm	15 cm	$12\frac{1}{2} = 60$ m	radio = 0.15 cm
hoja	2 cm	$\frac{1}{2}$ cm	0.02 cm	0.025 m
borrador	$2\frac{1}{2}$ cm	28 cm	0.21 m	0.28 m
regla	3 cm	30 cm	0.03 m	0.3 m

4. expresa cada dato registrado en la tabla 1 en unidades de longitud de SI

objeto	unidad de longitud
lápiz	$12\frac{1}{2} = 60$ m
Borrador	0.02 cm
Hoja	0.21 m
Regla	0.03 m

5. Compara los datos obtenidos:

no por que cada objeto tiene una medida y una longitud diferente por ende no son iguales

6. Cuando se utilizan diferentes patrones de medida, ¿cambia en el cálculo realizado?

cambia el área, la longitud, las medidas etc.

D	M	A
---	---	---

--

Scribe

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

no, por que necesito como una regla o un metro para saber la
medida exacta