

Práctica #3 USODE GRÁFICAS

Introducción

Cuando se estudia un fenómeno físico, se realizan mediciones, con el fin de obtener información.

Cuando se conocen las variables que interviene en dicho cambio, se tiene información **cuantitativa**,

si se miden las magnitudes de los factores que se presentan se obtiene una información **cuantitativa**, la cual se presenta en forma gráfica.

Una **gráfica** es una figura geométrica o una línea dibujada en un sistema de coordenadas, para elaborar se requiere que los valores de las variables se organicen en una tabla. Con las gráficas es posible comprender y prever el comportamiento de las variables que interviene en un experimento o fenómeno.

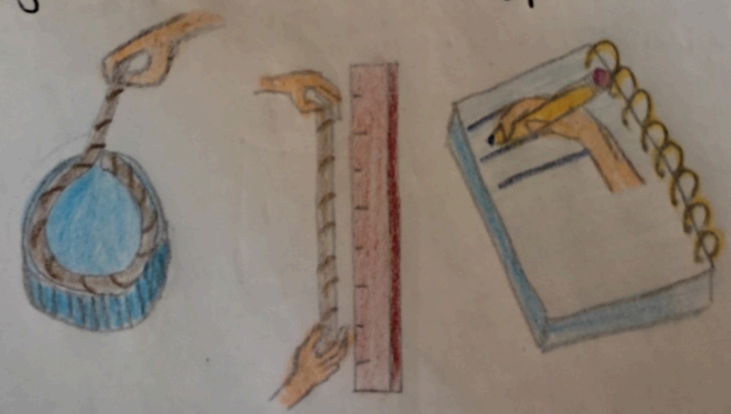
A partir de una gráfica se puede realizar la **interpolación** que es el procedimiento sobre el cual se pueden obtener valores o asociados con los puntos intermedios de una escala, y la **extrapolación** que es la prolongación de una gráfica a valores que son mayores o menores a los que se muestran en ella.

Desarrollo

- ♦ ¿Cómo se relacionan los valores del perímetro y el diámetro con las tapas?
el perímetro es como un doble del diámetro.
- ♦ ¿Cuál es el valor del perímetro cuyo diámetro mide 3cm?
el perímetro es de 6cm.
- ♦ ¿Cuál es el valor de diámetro de una tapa que tiene un perímetro de 20 cm?
el diámetro es de 8cm.

Observaciones

Dibuja lo realizado con las tapas.



Cuestionario

A) En una gráfica se presentan...

1) variables

2) los fenómenos

3) la experimentación

B) El procedimiento con el que se obtiene un valor intermedio se llama...

1) Gráficas

2) interpolación

3) extrapolación

El procedimiento para obtener un valor ^{menor} mayor se llama...

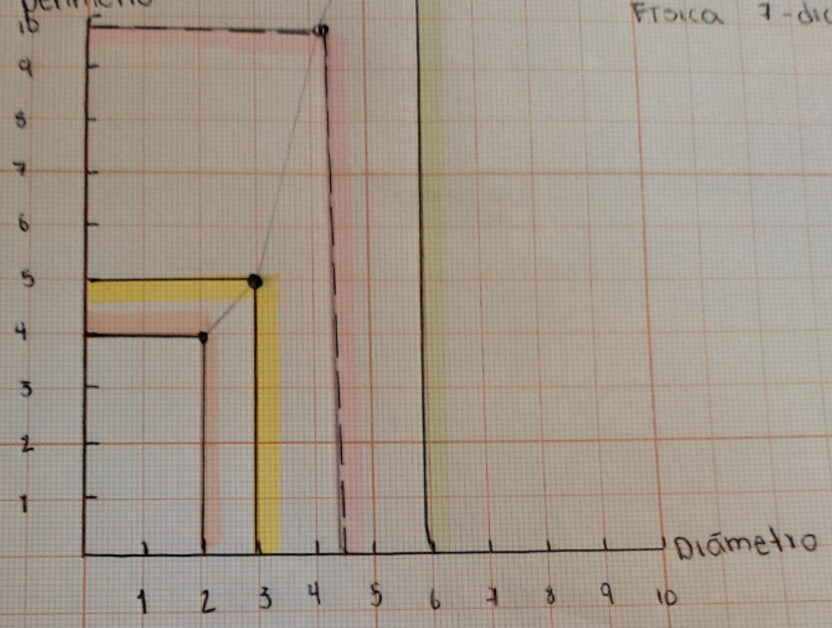
1) simbólico

2) extrapolación

3) interpolación

Sophia Daniel LA
 Física 7-dic-2021

perimetro



- Gorrión tapas (x4) = _____
- Mayonesa tapa = _____
- Piñt mediano tapa = _____
- Piñt pequeño tapa = _____
- Mermelada tapa = _____