Nombre _____Fecha _____Período _____

Practica de investigaciones

<u>Parte 1:</u> Lee el siguiente escenario y responda las siguientes preguntas en oraciones *completas*.

Bob Esponja está fuera de control

A Bob la Esponja le gusta jardinear y desea cultivar muchas flores color rosita para su amiga Sandy. Compró un fertilizante especial llamado "Flower Power" para ver si puede ayudar a sus plantas a producir más flores. Bob la Esponja planta dos plantas del mismo tamaño en contenedores separados con la misma cantidad de tierra. Pone una planta en una ventana donde recibe sol y la riega diariamente con el agua con fertilizante. Pone la otra planta en una repisa en un closet y la riega con agua sin fertilizante día por medio.

1. ¿Qué está tratando de **investigar** en este experimento? ¿Qué quiere saber? *(problema)*

2. ¿Cuáles son dos cosas en general que afecta como crece las flores*? (variables)*

3. ¿Va a saber Bob si **solamente** el fertilizante está ayudando que las flores crecen? Explica por qué.

4. Según lo que Bob Esponja quiere averiguar, ¿cuál es su ...

    a. ¿Variable independiente?

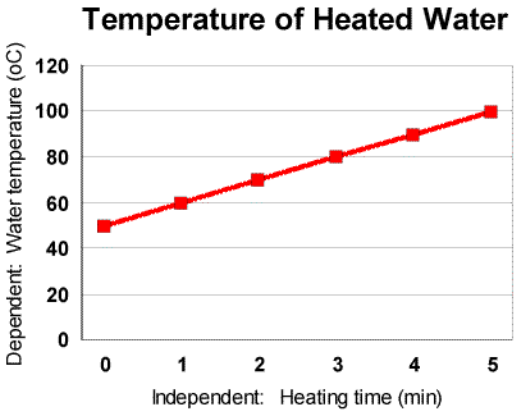
    b. ¿Variable dependiente?

5. ¿Eso es un experimento de calidad? Explica tu respuesta.

6. ¿Cuáles son las dos cosas que Bob Esponja podría hacer para mejorar su experimento?

Nombre _____Fecha _____Período _____

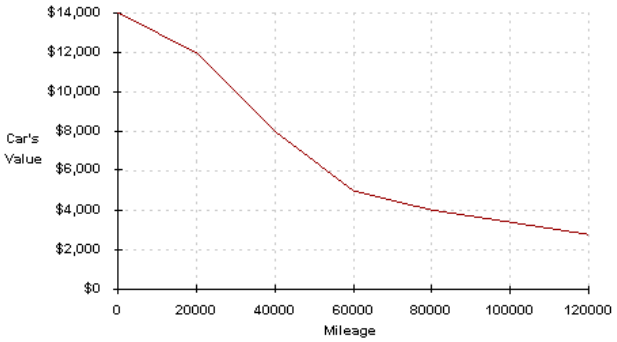
Parte 2: Repaso de gráficas



¿En qué eje es la variable independiente?

¿En qué eje es la variable dependiente?

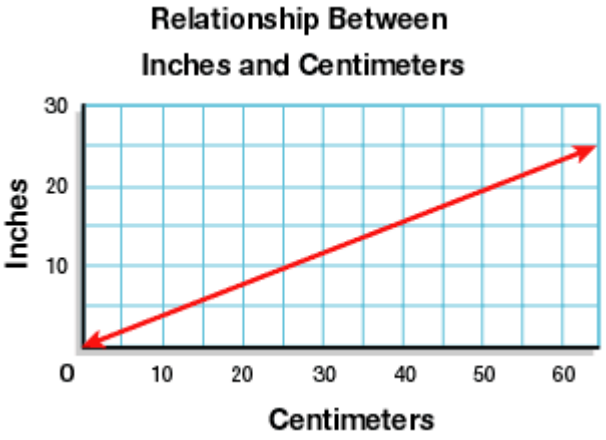
¿Cómo afecta el tiempo de calentamiento a la temperatura del agua?



¿Qué falta en este gráfico?

¿Cuál es la variable independiente?

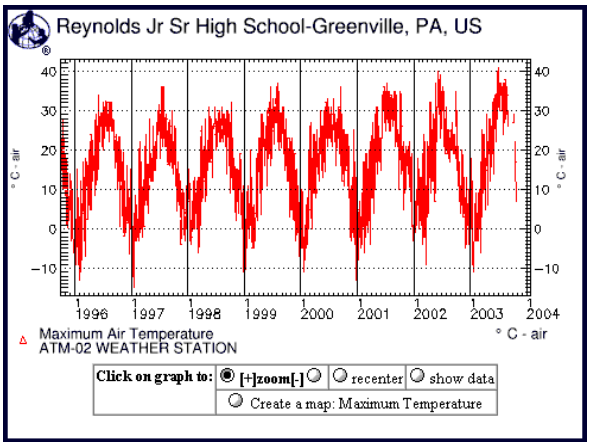
¿Cuál es la variable dependiente?



¿Cuál es la variable independiente?

¿Cuál es la variable dependiente?

A medida que los centímetros aumentan, también aumenta las pulgadas.
¿Cuáles son dos puntos que prueban esta relación?



¿Cuál es la variable independiente?

¿Cuál es la variable dependiente?

¿Por qué la temperatura del aire tiene este patrón año tras año?