

Escuela Superior Urbana Maricó

Tarea de Desempeño 1: Representación Gráfica de Datos

Ciencias (Física)

Nombre _____ Fecha _____

Instrucciones: Evalúa la situación provista. Responde a las preguntas relacionadas a la Grafica (Valor 20 pts.)

Situación:

Se diseño un automóvil para que cada vez que se usara un litro de gasolina se encendiera una luz y el conductor leyera la cantidad de kilómetros recorridos.



Se obtuvieron los siguientes datos:

Litros	Kilómetros
1	6
2	12
3	18
4	24
5	30

Contesta las siguientes preguntas:

- 1) Define el término grafica. (3pts)

- 2) ¿Qué son los datos y cuál es su importancia? (2pts)

- 3) Construye una gráfica con los datos Presentados (recuerda los elementos de la gráfica: título, variables, etc.) (6pts)

- 4) Identifica la variable dependiente e independiente. (2pts)

Variable dependiente:

Variable Independiente:

5) ¿Cuál es la pendiente de la gráfica? (3pts)

6) ¿Qué distancia esperarías a los 1.5 litros? (1pts)

7) ¿Qué distancia se espera a los 6 litros? (1pts)

8) Menciona una ventaja y una desventaja de este diseño. (2pts)

Ventaja:

Desventaja: