



UNIT 6. MATERIA Y ENERGIA.

C.E.I.P. SANTA ANA (Madridejos)

1.- Completa estas frases, o marca la respuesta correcta:

A.- La gravedad es...

B.- El **peso** es la cantidad de la fuerza de atracción entre un objeto y la _____.

C.- Un objeto pesa mas en la **Tierra que en la Luna**. V F

D.- La relación entre la distancia y el tiempo se llama _____.

F.- La velocidad es la distancia dividida por el _____.

G.- Escribe las dos unidades de velocidad más comunes _____ y _____

2.- Responde estas preguntas:

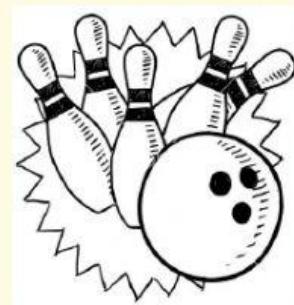
A.- Un hombre quiere calcular la densidad de una bola de bolera.

El hombre lo pesa en una báscula, y pesa 4200 g.

La bola tiene un volumen de 1500 cm³.

a.- ¿Cuál es la densidad de la bola? _____ g/cm³

$$\text{Densidad} = \frac{\text{Masa}}{\text{Volumen}} = \text{Densidad} = \text{_____} = \text{g/cm}^3$$

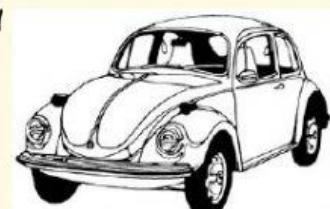


b.- ¿La bola de la bolera flota o se hunde?
¿Por qué?

B.- Un coche va desde Madrid a Badajoz. La distancia es de 402,5 km. y el coche tarda 3,5 horas en el viaje.

1.- Calcula la velocidad del coche:

$$\text{Velocidad} = \frac{\text{distancia}}{\text{tiempo}} \quad \text{Velocidad} = \text{_____} = \text{km/h}$$



C.- Un autobus va desde Madridejos a Granada. La distancia entre estos dos lugares es de 315 km. y el autobus tarda 3 horas para hacer el recorrido.

1.- Calcula la velocidad del autobús:

$$\text{Velocidad} = \frac{\text{distancia}}{\text{tiempo}} \quad \text{Velocidad} = \text{_____} = \text{km/h}$$

