FISICA 9°

Docente(s):

DIEGO ALEJANDRO TRUJILLO ROLDAN [*diego.trujillo@virtual.edu.co*]

P1T2 FISICA 9*

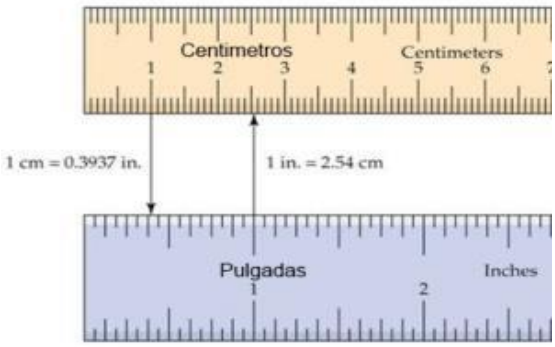
Conversiones año luz.

1. Copérnico, Galileo, Kepler, Newton son los fundadores de la astronomía, observa el video https://www.youtube.com/watch?v=ISSnQ8cH-8g_y enumera cuales fueron los descubrimientos de cada uno, anexa una pequeña biografía.

2. Define que es la gravedad y encuentra cuanto vale la gravedad en la tierra y la luna, además calcula cuanto pesa un objeto de una masa de 10kg en la tierra y en la luna. Apóyate con este video. https://www.youtube.com/watch?v=Un-AbQe1rsg el peso de un objeto es W=mg
peso = masa por gravedad

3. El planeta tierra se encuentra ubicado en la galaxia conocida como la vía láctea. El sol se encuentra a 30.000anos luz del centro de la vía láctea. Determinar esta distancia en metros. https://www.youtube.com/watch?v=8dy27u_kX1I

4. En el colegio usamos reglas de 30 cm, y están marcadas en la parte superior por pulgadas, realiza la conversión de 30cm a pulgadas.



SISTEMA ANGLOSAJÓN DE UNIDADES	SISTEMA MÉTRICO DECIMAL
1 pulgada (2,54 cm)	1 centímetro (0,39 in)
1 pie (30,48 cm)	1 metro (3,28 ft)
1 yarda (0,91 m)	1 metro (1,09 yd)
1 milla (1,61 km)	1 kilómetro (0,62 mi)

5. Hacer las siguientes conversiones:
   a. Dos kilómetros a millas
   b. 10 yardas a metros
   c. 4 pulgadas a centímetros
   d. Dos metros a pies
   e. La distancia de Medellín a Bogotá es de 417 kilómetros ¿cuánto equivale en millas?