



GUIA DE REPASO FISICA Curso: 1° MEDIO

Nombre Estudiante: _____ Fecha: __/__/20

Objetivo	Indicadores de Evaluación o Logro	Puntaje Total	Puntaje Obtenido	NOTA
<ul style="list-style-type: none">- Desarrollar habilidades algebraicas, hallando el valor de la incógnita.- Reconocer y transformar las equivalencias entre las unidades de medidas.- Reconocer en ejemplos cotidianos las magnitudes físicas.	Desarrollar ejercicios de sistemas de unidades, ecuaciones algebraicas de primer grado y notación científica.			

Instrucciones:

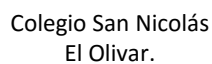
- Leer atentamente cada pregunta.

I. Ítem ecuaciones de primer grado. (3 puntos por ejercicio)

1. Encuentre el valor de (x) en la siguiente ecuación $2x - 3 = 63$
2. Encuentre el valor de (z) en la siguiente ecuación $10z + 3 = 2$
3. Encuentre el valor de (h) en la siguiente ecuación $3 = 5 - 6h$
4. Encuentre el valor de (v) en la siguiente ecuación $5v + 6 = 7v + 10$
5. Encuentre el valor de (t) en la siguiente ecuación $\frac{2}{3}t + 2 = 7 - 3$

Transformaciones de unidades. (2 PTPS C/U)

1. Toma alrededor de 3 días a una nave espacial **llegar a la Luna**. Durante aquél tiempo una nave espacial viaja alrededor de 240,000 millas (386,400 kilómetros) lo cual es la distancia entre la Tierra y la **Luna**., calcular cuánto demora el cohete en el sistema S.I.
2. Una persona debe recorrer una distancia de 10 [km] entre dos ciudades, calcular cuánto equivale en metros.
3. Un balón reglamentario ha de tener un peso entre los 410 y los 450 gramos al inicio del partido. Su circunferencia deberá ser de entre 68 y 70 centímetros, con un diámetro entre 21,65 y 22,29 centímetros. calcular cuánto equivale en kilogramos la masa de un balón de 450 gr, y ambas circunferencia en metros.
4. Sus 8.840 metros de altura son el techo del mundo. Este punto mítico se encuentra en el Himalaya, en la frontera entre China y Nepal. Los primeros que lograron llegar a su cima fueron Edmund Hillary y Tenzing Norgay, el 23 de mayo de 1953. Aunque se conoce por el nombre del famoso geógrafo galés George Everest, en tibetano es Chomolungma (o Qomolangma); es decir, la "Madre del universo". calcular la altura en km, dam y mm.
5. Entre **los animales** terrestres, el guepardo es **el animal más** veloz sobre la Tierra. Aunque sólo puede mantener esta velocidad por un corto tiempo, logra alcanzar los 115 km/h. El guepardo es un felido de buen tamaño que habita en África y el Medio Oriente. Calcular la velocidad en m/s



1. Expresa en notación científica el siguiente número 100000000.

- [illegible]