

Prueba de Ciencias Naturales

Nombre:..... Fecha:.....
Puntaje Ideal: 23 Ptos. Puntaje Obtenido: _____

I.- Marca con una V si es verdadero o una F si es Falso. JUSTIFICA LAS FALSAS. (5 Ptos.)

- 1.- _____ Cuando soltamos un objeto en caída libre, decimos que su movimiento fue un Movimiento Rectilíneo Uniforme.....
- 2.- _____ Cuando un bus sale de su paradero y vuelve al mismo lugar decimos que su desplazamiento fue “0”.....
- 3.- _____ Cuando caminas de tu casa al colegio lo que realizas es un desplazamiento.
.....
- 4.- _____ Cuando movemos un mueble con las manos estamos ejerciendo una fuerza de contacto.
.....
- 5.- _____ Cuando observamos un imán con unos clavos, en ellos se está produciendo fuerza de fricción.
.....

II.- Ennegrece la alternativa correcta. (4 Ptos.)

- 1.- La siguiente fórmula

R = d

t

 se utiliza para calcular la rapidez de un objeto ¿Qué significan sus letras?

a) Rapidez es igual a densidad por el tiempo.
b) Rapidez es igual a la distancia por el tiempo.
c) Rapidez es igual a la distancia por la temperatura.
d) Ninguna de las anteriores.
- 2.- La fuerza que nos mantiene pegados a la tierra es la fuerza:

a) Fuerza de Contacto.
b) Fuerza de Fricción.
- 3.- La fuerza que provoca que el viento baje la velocidad de un ciclista se llama:

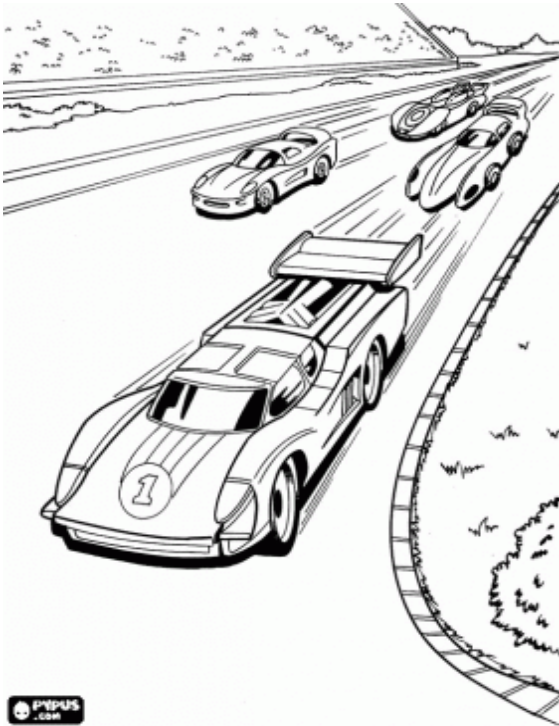
a) Fuerza de Contacto.
b) Fuerza de Fricción.
c) Fuerza a Distancia.
d) Fuerza de Gravedad
- 4.- Un ejemplo de trayectoria es:

a) Hacer rodar una bolita en una tabla inclinada.
b) Correr un mueble en forma diagonal.
c) El vuelo de una mosca.
d) Ninguna de las anteriores.

III.- Escribe 3 Ejemplos de fuerza de Fricción. (3 Ptos.)

Ejemplo 1:	Ejemplo 2:	Ejemplo 3:
.....
.....
.....

IV.- En una competencia de autos desde la partida hasta la meta hay 2.200 Km. Calcula la rapidez o velocidad de cada auto considerando el tiempo que demoró cada uno en llegar a la meta. (5 Ptos)



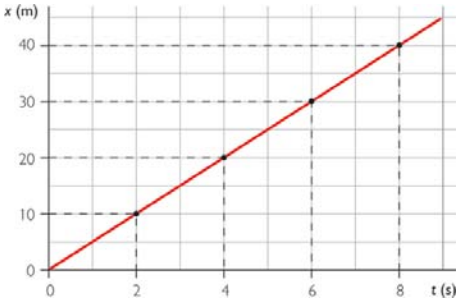
Auto 1 se demoró 2hrs. en llegar a la meta.

Auto 2 se demoró 3 hrs. en llegar a la meta.

Auto 3 se demoró 4 hrs. en llegar a la meta.

Distancia	Tiempo	Rapidez

IV.- Observa los siguientes gráficos y escribe debajo de ellos si el movimiento realizado es RECTILÍNEO UNIFORME o RECTILÍNEO ACELERADO. (2 Ptos.)



.....



.....

VI.- Dibuja ejemplos de los cuatro tipos de fuerzas que vimos en clases. (4 Ptos.)

Fuerza de Fricción	Fuerza de Gravedad
Fuerza de Contacto	Fuerza a Distancia