**Actividades de nivelación Física 10º**

1. Resolver los siguientes ejercicios:
2. Realizar las siguientes conversiones:
3. Convertir 850 hectómetros a metros.
4. Convertir 524,3 milímetros a pulgadas.
5. Convertir 52 miligramos a gramos.
6. Convertir 8000 mililitros a galones.
7. Convertir 60 hectómetros a centímetros.
8. Resolver las siguientes operaciones con decimales:
9. 25,3 / 0,35
10. 8,59 \* 0,5469
11. 0,356 / 2,5
12. 0,25 \* 0,8745
13. 9,875 / 35
14. La velocidad del sonido es de 340m/s. Determine el tiempo que tarda en escucharse el sonido de la sirena que se encuentra situada a 10km.
15. Un automóvil recorre 40 km en media hora. a) ¿Cuál es su rapidez?; b) Si mantiene esa rapidez, ¿cuánto tardará en recorrer 320 km, desde que partió?; c) ¿Qué distancia habrá recorrido en los primeros 16 minutos?
16. Un ciclista que va a 30 km/h, aplica los frenos y logra detener la bicicleta en 4 segundos. Calcular:

a) ¿Qué desaceleración produjeron los frenos?.

b) ¿Qué espacio necesito para frenar?.

1. Un automóvil parte del reposo con (MRUV) y en 30m lleva una velocidad de 6m/s cuál es su aceleración y el tiempo trascurrido.
2. Un motociclista parte del reposo y tarda 10 s en recorrer 20 m. ¿Qué tiempo necesitará para alcanzar 40 km/h?