**Ejercicios de velocidad-sonido**

**10**Puntos totales:

**24:0HorasSegundos**

Buenos y bendecidos días tengan chicos y chicas.

Realizar la siguiente actividad. Terminarla en tiempo y forma.

INSTRUCCIONES: Resolver correctamente los siguientes ejercicios

1. Calcular cuánta distancia se recorre si el sonido tarda en llegar 3 segundos.

2. El resplandor de un relámpago se percibe a los 10 s, después se escucha el retumbar del trueno. ¿Cuál será la distancia en m y km del observador a la fuente del sonido si la temperatura del aire es de 20°C?

3. Una persona está a 15 km de una ciudad observa la explosión de un cohete pirotécnico. ¿qué tiempo tarda en llegar el sonido de la explosión al observador?

4. Dos personas ven la luz de un rayo y 4 segundos después una de ellas escucha el sonido; la segunda persona lo escucha 10s después de ver la luz del mismo rayo. ¿A qué distancia se encuentra cada una de ellas de donde cayó el rayo y que distancia separa a las dos personas, suponiendo que estén alineadas?.