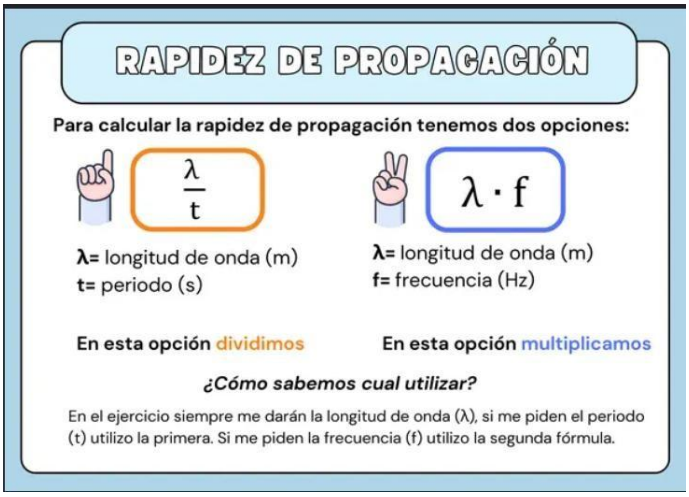
Sonido

- Formula

$= -$ $= \lambda$



- Actividad
  1. En la época de lluvia, es muy común que de momento se observa una luz brillante y posteriormente el trueno ¿qué distancia se produce un rayo si al observar el Relámpago? de luz 4 segundos después escucha el trueno.
  2. Si escuchamos un sonido con una frecuencia de 3 khz en el aire ¿cuáles son su periodo y su longitud de onda?
  3. En una tubería de acero es golpeada una distancia de 3.2 km. Y el sonido tarda en llegar al punto donde se encuentra en 0.53 segundos ¿A qué velocidad viaja el sonido?
  4. ¿A qué distancia se encuentra una persona que escucha un trueno 162 segundos después de ver el relámpago?
  5. Una persona grita frente a una montaña y escucha su propio eco después de 3 segundos. Si la velocidad del sonido es de 343 m/s, ¿a qué distancia está la montaña?