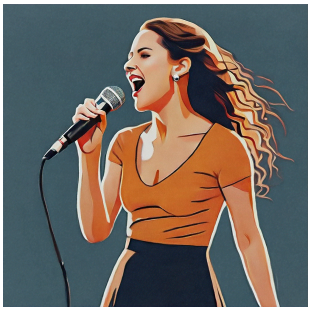
Exploración música

La música siempre ha sido una parte fundamental de nuestras vidas, y no solo en el aspecto emocional, sino también en términos de números. Aquí te presentamos cuatro problemas que exploran la relación entre la música, las proporciones y los porcentajes:

El primer problema se centra en la duración de las canciones. Imagina que en un álbum hay diez canciones. La duración total del álbum es de 40 minutos. Si la primera canción dura 4 minutos y la segunda 5 minutos, ¿qué porcentaje del álbum supone la duración de estas dos canciones?





El segundo problema tiene que ver con las escalas musicales. Considera una escala de do mayor, que tiene siete notas (do, re, mi, fa, sol, la, si). Si decides tocar cada nota durante 2 segundos, ¿cuánto tiempo total dedicarías a tocar la escala?

El tercer problema se enfoca en los ingresos de un artista durante una gira. Imagina que un artista tiene el objetivo de recaudar 150.000 euros con su gira. Si ya ha conseguido recaudar 90.000 euros, ¿qué porcentaje de su objetivo ha alcanzado?





Por último, considera la relación entre el precio de las entradas para un concierto y la cantidad de gente que asiste. Si el precio de una entrada es de 30 euros y el lugar donde se realiza el concierto tiene una capacidad de 500 personas, ¿cuánto dinero se recaudaría si todas las entradas se vendieran?