



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHIÁ
ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 13
NÚMEROS RACIONALES
GRADO SÉPTIMO
PROFESORES: INGRID CARDOZO Y RAUL MONTAÑO



NOMBRE: _____

CURSO: _____

I. Lee la siguiente información

LOS VÍDEOS DEFINEN EL ÉXITO DE LOS ARTISTAS

Lo que garantiza el éxito de los artistas hoy en día es la presentación y reproducción de los videos de sus canciones en las distintas plataformas, puesto que según lo llamativo que sean y los espacios que usen hacen que de un momento a otro las canciones sean reconocidas dentro de los Rankin de las principales emisoras y los canales de música. Es por esta razón que una de las labores importantes es la edición de los videos, por ejemplo, la siguiente es la canción escogida como número uno del top 20 de la mega el pasado 6 de julio:



Canción: Pa Mi (Remix)
Artistas: Dalex ft. Sech, Rafa Pabón, Cazzu, Feid, Khea and Lenny Tavarez
Duración: 6 minutos, 1 segundo y 37 centésimas de segundo.

03:05,60/06:01,37

En seguida se presentan los episodios en los que está dividido el video, y el segmento negro representa la cantidad de partes que se han reproducido:



Con lo anterior se puede observar que:

Total de partes: 37

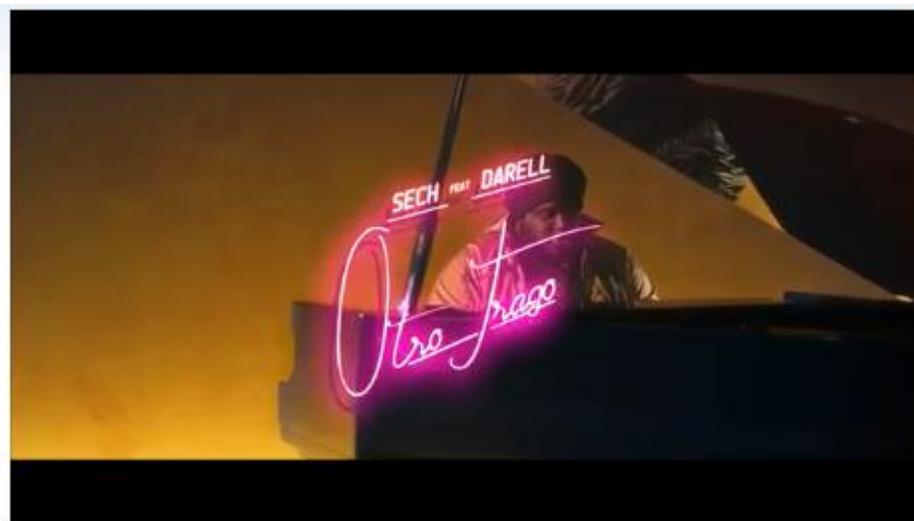
Parte total: $\frac{37}{37}$

Parte reproducida: $\frac{19}{37}$

Parte por reproducir: $\frac{18}{37}$

Con la anterior información responde el portafolio a partir de cada video:

2. Video de Sech feat Darell

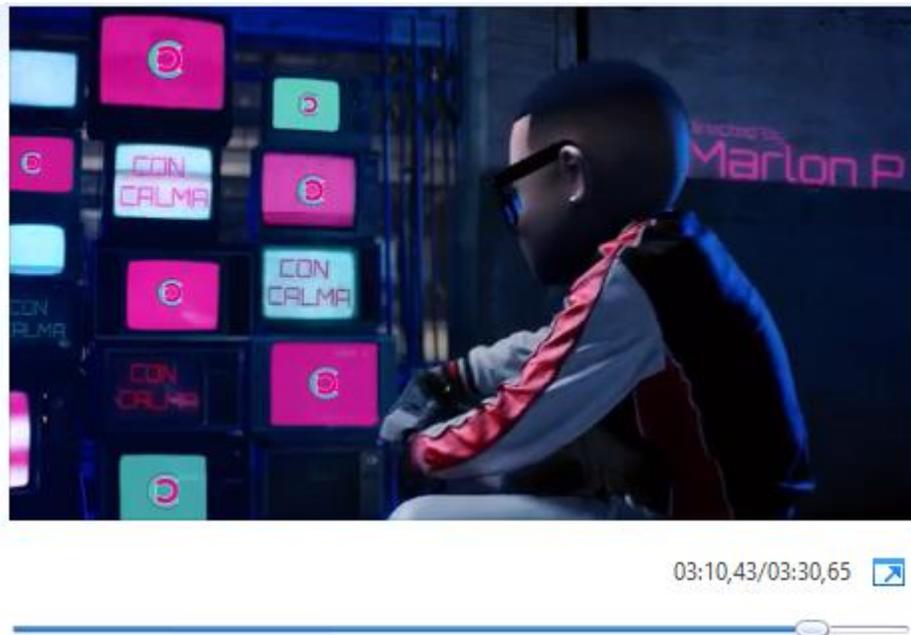


00:38,53/03:50,53



- ¿Cuáles son los datos del video?
- ¿Qué elementos se deben tener en cuenta para determinar la duración del video de la canción?
- ¿Qué se hace para determinar la cantidad de partes en las que está dividido el video?
- ¿Cómo se determina la cantidad de partes reproducidas del video?
- La fracción que define la parte reproducida del video es:

3. Video de Daddy Yankee feat Snow

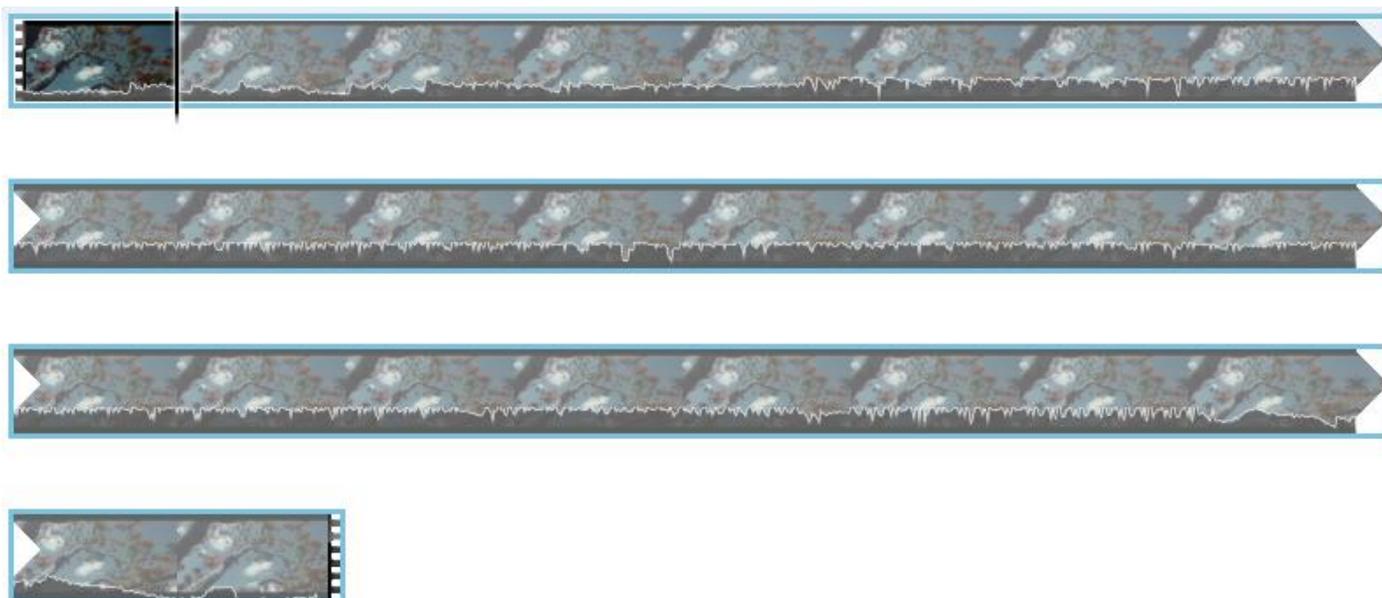


- La información del video es...
- ¿Cómo se puede determinar que el video está dividido en partes iguales?
- ¿Qué se hace para determinar la cantidad de partes que no se han reproducido en el video?
- La parte del video que no se ha reproducido en la fracción se coloca en ...
- La fracción que define la parte del video no reproducida es ...

4. Video de Manuel Turizo y Ozuna



00:09,73/04:12,81



- ¿Cuáles son los datos del video?
- La fracción que define el video es...
- La fracción de la parte reproducida es...
- La fracción de la parte sin reproducir es...
- ¿Cuánto tiempo falta por reproducir?