

ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS EN EL CINE

Título de la actividad: “ Granujas de medio pelo”

Nivel en el que se imparte:

Entre 1º de ESO y 3º de ESO

Número de sesiones: 1

Trimestre: 1º

Recursos utilizados:

- Conexión a internet
- Ordenador
- Proyector

Contenidos Clave trabajados:

- Fracciones

Objetivos:

- Desarrollar y cultivar las actitudes personales inherentes al quehacer matemático.
- Describir y analizar situaciones de cambio para encontrar patrones, regularidades y leyes matemáticas en contextos numéricos.
- Utilizar procesos de razonamiento y estrategias de resolución de problemas.
- Superar bloqueos e inseguridades ante la resolución de situaciones desconocidas.

Competencias:

CMCT , AA, CSC , CEC, CCL.

Descripción de la actividad :

1ª parte:

Proyección de la actividad:

Mediante el siguiente enlace:

<https://vimeo.com/84869116>

Contraseña: cinemates

1º Se realizará una breve introducción de la escena, haciendo hincapié en que tomen nota de lo que dice cada uno de los personajes.

- *Que la chica cobre una parte, pero no una parte entera.*
- *¿Qué tal si todos cobramos un cuarto y ella, digamos, un tercio?*
- *¡Tú estás "chino"! Entonces cobraría más que nosotros.*
- *¿Cómo lo sabes?*
- *Además, ¿de dónde sacas cuatro cuartos y un tercio? ¿No sabes sumar?*
- *Mira, yo en quebrados no me meto, ¿vale?*

2º Se proyectará la escena.

3º Se realizarán las siguientes preguntas:

- **¿Es razonable la propuesta de reparto que hacen?**
- **¿Cuál debería ser el reparto si fuese a partes iguales?**
- **¿Que propuesta de reparto haríais para que los cuatro ladrones cobren a partes iguales y Frenchie cobre algo menos?**

4º Se dan 5 minutos para que cada uno realice sus cálculos y tras esto se dejan otros 5 minutos para que lo discutan con el compañero de al lado, y después 5 minutos para que lleguen a unas respuestas comunes y consensuadas en grupos de 4 alumnos.

5º Se realiza un debate para ir respondiendo a las preguntas y buscar las posibles soluciones a cada una de las preguntas.

Donde encontrar actividades parecidas:

- Matemáticas en el cine y en las series de televisión:
<https://matematicasentumundo.es/CINE/100escenas.htm>