

Trabajo práctico de matemática. N°1

Calificación:

EL INFINITO Y LA REALIDAD

Curso 6°

Prof. Matias N. Añino.

Fecha de entrega:.....

Apellido y nombre de los estudiantes:

.....

.....

Contenidos a trabajar: El infinito. Conceptos básicos de la topología. Relación entre las dictaduras en Argentina y conceptos matemáticos.

Criterios de evaluación: Se tendrá en cuenta el pensamiento crítico de los estudiantes. La originalidad para las respuestas y el análisis previsto. El cumplimiento en tiempo y forma. La prolijidad.

Consideraciones generales: El siguiente trabajo podrá ser realizado en grupo.

Para el siguiente trabajo los estudiantes deberán ver la película “Möebius” que pueden encontrar en el siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=zAm0df82tBU>

1. Luego de ver la película comenten entre sus compañeros de grupo y respondan las siguientes preguntas:

- a. ¿Qué les pareció la película?
- b. ¿Qué fue lo que más les llamó la atención? ¿Por qué?
- c. ¿Qué análisis pueden hacer acerca del final?
- d. Expresen su opinión sobre las siguientes frases:

“Vivimos en un mundo donde nadie escucha”.

“Los hombres y los tiempos desaparecen sin dejar huella”.

- e. ¿Encontraron alguna otra cita o comentario que les llame la atención?
-

2. La película tiene una crítica encubierta a la dictadura militar que Argentina vivió en 1976, al respecto contesten las siguientes preguntas:

- a. ¿Qué elementos en común encuentran entre la dictadura de 76 y los sucesos de la película?
- b. ¿Qué representan los burócratas?
- c. ¿Cómo es su actitud ante la explicación que les da el protagonista?

3. Busquen información acerca de la cinta de Möebius:

- a. ¿Qué es?
 - b. ¿Quién la inventó? Busquen una breve biografía.
 - c. ¿Qué utilidad tiene en la vida cotidiana o en la ciencia?
 - d. ¿Existe algún otro elemento geométrico con características similares?
 - e. Realicen un afiche o un cartel con los datos que consideren más relevantes.
-