

PROPÓSITO:

Reconocer características generales de las funciones de proporcionalidad directa e inversa dadas mediante tablas, gráficas o fórmulas de manera que se puedan hacer valoraciones de lo que representan y resolver problemas en contexto.

MOTIVACIÓN:

En el siguiente link encontrarás una actividad preliminar relacionada con diferentes situaciones en las que se puede presentar proporcionalidad, también una actividad en la que te puedes establecer en cuales situaciones existe proporcionalidad ya sea directa o inversa, al igual que un vídeo explicativo relacionado con el análisis de ejemplos.

[f39f50ebe-actividad-motivacional.pptx](#)

link del vídeo explicativo

<https://www.youtube.com/watch?v=2Y0YJOfLWQQ>

EXPLICACIÓN:

En el siguiente link encontrarás el desarrollo temático relacionado con la proporcionalidad inversa. al igual que vídeos educativos sobre la explicación del tema.

[1487f4a853-teoria.docx](#)

En este link encontrarás la explicación del procedimiento matemático de la proporcionalidad inversa

<https://www.youtube.com/watch?v=blo9cpA6cUI>

En este link encontrarás la explicación sobre la constante de proporcionalidad

<https://www.youtube.com/watch?v=WzcLzSY9JLA>

En este link encontrarás la explicación de la regla de tres inversa

<https://www.youtube.com/watch?v=WzcLzSY9JLA>

En este link encontrarás como se realiza una gráfica de proporcionalidad inversa, recuerda solamente considerar los ejemplos relacionados con este tema.

<https://www.youtube.com/watch?v=Gh1-T4Hgaxg&t=300s>

EJERCICIOS:

En este espacio encontrarás la actividad de aprendizaje, recuerda realizar cada ejercicio con su respectivo procedimiento y presentar su desarrollo por el link de tareas propuestas segundo semestre de sygescol

[8fafa93f7d-actividad-de-aprendizaje.docx](#)

EVALUACIÓN:

En este espacio encontrarás la actividad de evaluación, recuerda realizar cada ejercicio con su respectivo procedimiento y presentar su desarrollo por el mismo link de tareas propuestas segundo semestre de sygescol

[b1bfc394b3-actividad-de-evaluacion.docx](#)

BIBLIOGRAFÍA:

Páginas educativas de google, libro del estudiante Matemáticas del Ministerio de Educación Nacional