

5. Ecuaciones y sistemas

- [Ecuaciones de 1º grado \(Daniel Hernández\)](#)
- [Ecuaciones de 2º grado \(Daniel Hernández\)](#)
- [Ecuaciones de 2º grado con operaciones \(Daniel Hernández\)](#)
- [Ecuaciones por Ruffini - Grado >2 \(Daniel Hernández\)](#)
- [Sistemas de ecuaciones \(Daniel Hernández\)](#)
- [Resolución gráfica de sistemas](#)
- [Simplificación de fracciones algebraicas \(Daniel Hernández\)](#)
- [Operaciones con fracciones algebraicas \(Daniel Hernández\)](#)
- Ecuaciones racionales (con x en el denominador)
<https://www.youtube.com/watch?v=94YO5WzoUJI>
https://www.youtube.com/watch?v=IxdN_CDp4qo

6. Funciones

- Concepto de función. Ejemplos.
<https://www.youtube.com/watch?v=m6KfQ1L7Cs0>
- ¿Qué es el plano cartesiano?: <https://www.youtube.com/watch?v=kzOzYY-T-50>
- Puntos de corte:
<https://www.youtube.com/watch?v=UYPFsYD6miU>
https://www.youtube.com/watch?v=t9I8_GmuKR0
- Crecimiento: [Vídeo de crecimiento ejemplo 1](#) - [Vídeo de crecimiento ejemplo 2](#)
- Representación gráfica de funciones lineales: <https://www.youtube.com/watch?v=PD45s3U9WA0>
- Representación gráfica de funciones cuadráticas:
<https://www.youtube.com/watch?v=J3qQWvxqFI4>

7. Geometría

- Tipos de polígonos
<https://www.youtube.com/watch?v=FskMAiP5vu0>
Esquema de los tipos de polígonos...
- Teorema de Pitágoras
<https://www.youtube.com/watch?v=2yfkEAt2ew0>
<https://www.youtube.com/watch?v=w6nh99v3r4A>
- Perímetros y áreas
[Perímetro de figuras planas](#) - [Área de triángulo, rectángulo, cuadrado y polígonos regulares](#) - [Área del rombo](#) - [Área del trapecio](#) - [Área del círculo](#)
- Áreas y volúmenes de figuras tridimensionales
Área de un prisma <https://www.youtube.com/watch?v=3u7ZrXzzfEo>
Volumen de prismas <https://www.youtube.com/watch?v=n0j1XwaroHs>
Área de una pirámide <https://www.youtube.com/watch?v=7DeVRFDcehU>
Volumen de pirámides <https://www.youtube.com/watch?v=VpOKrHNLcEM>
Área y volumen de un cilindro <https://www.youtube.com/watch?v=ykCzFxt1LAA>
Área y volumen de un cono <https://www.youtube.com/watch?v=UHBOPznAsac>
Área y volumen de una esfera <https://www.youtube.com/watch?v=HMCiWnAjX8I>