**Recuperación Temas 5 – “Ecuaciones y sistemas”, 6 - “Funciones” y 7-“Geometría” - 3º ESO Académicas**

**5. Ecuaciones y sistemas**

-  [Ecuaciones de 1º grado (Daniel Hernández)](https://drive.google.com/file/d/1FwbmkLGBnnown-zhxpfWPXeZ8uCWk1YI/view?usp=sharing)

-  [Ecuaciones de 2º grado (Daniel Hernández)](https://drive.google.com/file/d/1JCQIrHY39q827ifXvFZmGCXyULNe3-ut/view?usp=sharing)

-  [Ecuaciones de 2º grado con operaciones (Daniel Hernández)](https://drive.google.com/file/d/14tMQGqYxF8whcRWrfyLdYXu2dgWebsJ6/view?usp=sharing)

-  [Ecuaciones por Ruffini - Grado >2 (Daniel Hernández)](https://drive.google.com/file/d/1ewCcwIW7aA3qPmhWzEHHcupd6jUamRLq/view?usp=sharing)

-  [Sistemas de ecuaciones (Daniel Hernández)](https://drive.google.com/file/d/11HPZnR23-HmxNyTh0psz3aU0j4MI0-0Y/view?usp=sharing)

- [Resolución gráfica de sistemas](https://www.youtube.com/watch?v=1jMC7JXEenY&t=9s)

-  [Simplificación de fracciones algebraicas (Daniel Hernández)](https://drive.google.com/file/d/1Lfj7Y9D-wvM7c8wjQ6oHx4PlWgH3Wvj2/view?usp=sharing)

-  [Operaciones con fracciones algebraicas (Daniel Hernández)](https://drive.google.com/file/d/1WXN7S_nJwPoITZhfa2SJm2Na1s1X69nc/view?usp=sharing)

- 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](https://www.youtube.com/watch?v=dcpst_xi8as) - [Vídeo de crecimiento ejemplo 2](https://www.youtube.com/watch?v=6w9EX2nTT8Y)
* 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](https://www.youtube.com/watch?v=OTT8SKMdBD8) - [Área de triángulo, rectángulo, cuadrado y polígonos regulares](https://www.youtube.com/watch?v=TZDgCnfDrIE) - [Área del rombo](https://www.youtube.com/watch?v=CFTWRuEaU94) – [Área del trapecio](https://www.youtube.com/watch?v=uKhakN1VEF4) – [Área del círculo](https://www.youtube.com/watch?v=iqefaBihj7U)

* 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>