**3º ESO - Recuperación Temas 1 – “Geometría”, 2 - “Funciones”**

Visualiza y copia los siguientes vídeos en papel para entregárselos al profesor a la vuelta de vacaciones. Si lo haces tendrás 1 punto extra para la recuperación.

**Tema 1. Geometría**

* Semejanza. Repasar los ejercicios del cuadernillo correspondientes a Semejanza, Thales, …
* 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>

**Tema 2. 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>

* Los conceptos de dominio, recorrido, continuidad, máximos y mínimos relativos y absolutos, periodicidad, simetría, … repasarlos del cuadernillo.
* 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>

Repasar todos los ejercicios de funciones del cuadernillo de clase.