**Tarea de Matemáticas Aplicadas 4º B**

Hola a tod@s, me alegro mucho de saludaros y espero, de todo corazón, que estéis bien, tanto vosotros como vuestros familiares más cercanos.

Como la cosa se va a alargar otras dos semanas, vamos a pasar a la siguiente unidad didáctica, en este caso la unidad **número 7, Funciones**, que comienza en la página 110. Para ir estudiándola poco a poco, mientras dure el estado de alarma decretado por el Gobierno.

Quien haya terminado las tareas que mandé anteriormente (Unidad 6) me las puede ir enviando a mi dirección de correo para ir corrigiéndolas o puede ir subiéndolas al classroom y si tenéis dudas vuelvo a repetiros que me hagáis la consulta.

Para hacer las tareas que cada uno se reparta el tiempo como considere mejor y vaya al ritmo que necesite. Sobre todo, preguntadme dudas cuando las tengáis.

A lo largo de este tema 7 estudiaremos:

1. Qué es una función
2. Formas de expresar una función
3. Representación gráfica
4. Dominio y recorrido de una función
5. Puntos de corte
6. Crecimiento y decrecimiento
7. Máximos y mínimos
8. Funciones continuas y periódicas
9. Estudio de una función

**La tarea que se manda es la siguiente**:

* **Ver videos explicativos en los enlaces indicados**

**Video 1** <https://www.youtube.com/watch?v=PPuWf2cDEKc>

(Hasta el minuto 7:48 explica la representación, del minuto 7:48 al 10:55 explica el dominio y recorrido, del minuto 10:55 al 17:15 los puntos de corte)

**Video2** [**https://www.youtube.com/watch?v=rLGwzbuvwOQ&list=PLUyhT4rwpo1Ap17NVszZI52Kx8CryuRP3&index=1**](https://www.youtube.com/watch?v=rLGwzbuvwOQ&list=PLUyhT4rwpo1Ap17NVszZI52Kx8CryuRP3&index=1)

(Explica en todo el videoqué es una función y formas de expresar una función)

 **Video3** <https://www.youtube.com/watch?v=QiBjqlXwVFQ&list=PLUyhT4rwpo1Ap17NVszZI52Kx8CryuRP3&index=2>

(explica dominio y recorrido)

* **Resumen por escrito de la unidad 7, de la página 110 a 113.**
* **Ejercicios: Vamos a empezar esta semana viendo los puntos 1, 2, 3 y 4 del tema, es decir: Qué** es una función, Formas de expresar una función, Representación gráfica y Dominio y recorrido. (en este caso ver **video 1 , 2 y 3**)

**Vamos a realizar las actividades: Pág 110: actividades 1, 2,3**

**Pág 111: actividades 5**

**Pág 112: actividades 6 y 7**

**Pág 113: actividades 8 y 9**

Os recuerdo de nuevo mi dirección de correo:

mmadmur905@iesramoncarande.com

Para cualquier cosa no dudéis en escribirme. **Os deseo todo lo mejor y mucho ánimo**, ya mismo vamos a superar esto y estar de nuevo en el instituto.

Un abrazo. Marta.