

	IES "ALHAMA" - CORELLA	2014-2015
MATEMÁTICAS 3º ESO		DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
INDICACIONES PARA EL VERANO		

Como bien sabéis, habéis sacado **INSUFICIENTE** en la asignatura de Matemáticas de 3º de Educación Secundaria Obligatoria y, por tanto, tendréis que recuperarla en septiembre.

Es imprescindible que durante este verano hagáis un repaso de la asignatura, ya que he notado deficiencias muy graves que impiden el normal seguimiento de la misma. Los aspectos fundamentales en los que os conviene incidir son los siguientes:

- Gráficos estadísticos.
- Medidas de centralización y dispersión: Media, moda, mediana, varianza y desviación típica.
- Comparación de poblaciones con la media, desviación típica y coeficiente de variación.
- Operaciones con números enteros. Jerarquía de las operaciones. Los paréntesis.
- Distinción de los distintos tipos de números: Naturales, Enteros, Racionales e Irracionales.
- Operaciones con números fraccionarios (sumar, restar, multiplicar y dividir).
- Para lo anterior, saber hallar el m.c.m. de números enteros.
- Suma, resta y multiplicación de polinomios. Igualdades notables.
- Resolver ecuaciones de primer y segundo grado y sistemas.
- Plantear y resolver problemas mediante sistemas de ecuaciones.
- Clasificación de triángulos y cuadriláteros.
- Resolución de problemas utilizando el Teorema de Pitágoras.
- Cálculo de superficies de figuras planas.
- Conocimiento de los cuerpos geométricos.
- Cálculo de superficies y volúmenes de cuerpos geométricos.
- Funciones. Interpretación de gráficas.
- Representación gráfica de funciones lineales (rectas).
- Resolución gráfica de problemas.
- Utilización de las progresiones para resolver problemas de la vida diaria.

Tenéis que leer y entender la teoría y en un cuaderno nuevo hacer los ejercicios y problemas de los hechos y corregidos en clase. Es importante que los comprendáis y los razonéis y que no los hagáis de forma mecánica. No se trata de hacer muchos de forma repetitiva sino unos pocos de forma razonada.

Esperamos que hagáis este trabajo en el verano y podáis superar las Matemáticas de 3º en la convocatoria de septiembre.