



**EL CLUB DE MATEMÁTICAS**  
**El plan del trabajo en el período octubre-noviembre 2014**

<b>Semana 1</b> Viernes 10 octubre	<b>Charla informativa</b> acerca del trabajo en el Club Es una charla abierta para todos los estudiantes de la cohorte 2014 para invitarlos a ser parte de esta actividad
<b>Semana 2</b> Viernes 17 octubre	<b>Clase 1. ¿Qué es el problema de carácter investigativo?</b> <i>Parte teórica:</i> etapas de la resolución de un problema de carácter investigativo <i>Parte práctica:</i> la solución conjunta del problema sobre panquecas (trabajo en grupos)
<b>Semana 3</b> Viernes 24 octubre	<b>Clase 2. Contraejemplos</b> <i>Parte teórica:</i> ¿qué es un contraejemplo?; ejemplos elementales. <i>Parte práctica:</i> solución de problemas acerca de la búsqueda de un contraejemplo (trabajo en grupos)
<b>Semana 4</b> Viernes 31 octubre	<b>Clase 3. Búsqueda de un patrón</b> <i>Parte teórica:</i> ¿qué es un patrón?; ejemplos elementales <i>Parte práctica:</i> solución del problema de simplificación del argumento de funciones trigonométricas (trabajo en grupos)
<b>Semana 5</b> Viernes 07 nov.	<b>Clase 4. Modelización</b> <i>Parte teórica:</i> modelización, modelos, modelos matemáticos, etapas de la modelización <i>Parte práctica:</i> resolución de problemas acerca de construcción de modelos (trabajo en grupos)
<b>Semana 6</b> Viernes 14 nov.	<b>Clase 5. Diseño de los resultados de investigaciones</b> <i>Parte teórica:</i> plan para diseñar los resultados de una investigación científica <i>Parte práctica:</i> solución del problema "Construcción de longitudes irracionales" con el diseño de los resultados (trabajo en grupos)
<b>Semana 7</b> Viernes 21 nov.	<b>Clase 6. Estudio de los gráficos de funciones lineales en el plano de los parámetros <math>(m, b)</math>. Parte 1</b> <i>Parte teórica:</i> repaso del tema "Funciones lineales" <i>Parte práctica:</i> solución del problema asignado
<b>Semana 8</b> Viernes 28 nov.	<b>Clase 7. Estudio de los gráficos de funciones lineales en el plano de los parámetros <math>(m, b)</math>. Parte 2</b> <i>Parte práctica:</i> continuación de la solución del problema asignado.

*Los estudiantes de la cohorte 2014 pueden continuar su participación en el Club de Matemáticas después de concluir PROACTIVA 2014*