

Nueva sección: El problema de la quincena.

Las matemáticas tienen un lado recreativo que podemos aprovechar en nuestros cursos. Pensando en esto, abrimos una nueva sección del Boletín del Departamento de Matemáticas, en la cual plantearemos un problema cada quincena, un problema que no va a contar ningún punto para ninguna evaluación, un problema al que invitamos a resolver solamente por el gusto de enfrentarse a un reto cada día. Convocamos a los estudiantes de nuevo ingreso y a sus profesores a proponer soluciones, las cuales se recibirán a lo largo de toda la semana. Se mencionará la solución más clara tomando en cuenta la brevedad, la simpleza y la belleza (a pesar de lo subjetivo que pueda ser este criterio) de las soluciones, y se expondrá en el Taller de Matemáticas. Sin más preámbulo, COMENZAMOS.

¿Cuál es el máximo número de regiones en que puede dividirse un círculo marcando n puntos en la frontera y uniéndolos con segmentos de recta?

Se trata de que en equipos trabajen el problema. Cada equipo debe tener un nombre que lo identifique. Las soluciones se recibirán hasta el viernes 2 de septiembre a las 12:00. Favor de enviarlas al correo vgomez@ciencias.unam.mx

P.D. También se reciben propuestas de problemas.

Vinicio Gómez.