

# La computadora como auxiliar en la investigación matemática

Hans L. Fetter y Juan Héctor Arredondo Ruíz

De tiempo atrás hemos estado interesados en el estudio de diversos problemas que resulta muy difícil, sino que prácticamente imposible, resolverlos por el tradicional método empleado por los matemáticos durante muchos años: el de papel y lápiz.

Uno de estos problemas que se presta, por su aparente simplicidad, para una discusión breve es el del comportamiento de una bola sobre una mesa de billar no convencional. Mostraremos algunas de las propiedades más relevantes relacionadas con un billar particular, para lo cual nos hemos beneficiado ampliamente de numerosos programas desarrollados por varias personas.