

TERCER ENCUENTRO
NACIONAL DE ESTUDIANTES
de posgrado
EN MATEMATICAS

Ago 29 - Sep 1 del 2018

José Antonio Montero Aguilar
UNAM, CCM

Extensiones quirales de toros.

Un poliedro puede ser pensado como un montón de polígonos que se pegan unos con otros a través de sus aristas. Esta noción es puramente combinatoria y se extiende de manera natural a dimensiones superiores de manera recursiva, es decir, podemos pensar a los polígonos como objetos 2 -dimensionales y para $n \geq 3$, hablar de objetos n -dimensionales construidos a partir de objetos $(n-1)$ -dimensionales. Este problema se vuelve retador cuando ciertas condiciones de simetría son impuestas. En la plática exploraremos esta situación y hablaremos brevemente sobre una construcción de este estilo para ciertas teselaciones del toro.