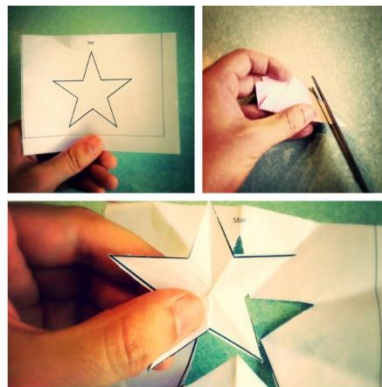


Actividades propuestas por Dimates

En muchas ocasiones, las matemáticas son concebidas como simples procedimientos difíciles y aburridos y cuyo significado resulta a menudo incomprensible e inaccesible. A esto hay que añadir una percepción generalizada de que las matemáticas son de poca utilidad. A fin de contribuir a la difusión de las matemáticas en nuestro entorno más cercano, así como valorar su utilidad y su necesidad de desarrollo para la mejora de nuestra sociedad, el grupo de divulgación Dimates (en Twitter, @DimatesUA) participa en la actividad desarrollada por la Universidad de Alicante con motivo de la Nit de la Investigación 2018 con los siguientes talleres:

El teorema de doblar y cortar: En esta actividad se ofrecen ocho dibujos que deben ser doblados de forma que se puedan cortar con un único corte recto.



Gomipoliedros: En esta actividad jugaremos con las diferentes formas de las gominolas.





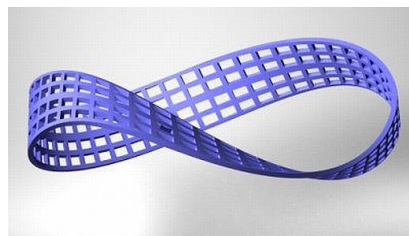
Escapismo matemático: Esta actividad consiste en abrir una o varias cajas misteriosas que se encuentran selladas mediante códigos y candados. Para conseguir el propósito, los participantes deberán resolver ciertos enigmas o acertijos matemáticos.



Pescando garbanzos: En esta actividad debemos simular el proceso de captura, marcado y recaptura para estimar la población de un ecosistema cerrado.



La banda de Moebius: En esta actividad se describirán las propiedades geométricas y topológicas de la superficie matemática conocida como la banda de Moebius.





Magia matemática: En esta actividad mostraremos algunos “trucos” de magia con fundamento matemático.



Taller de las pompas de jabón: En esta actividad se explicarán las razones de las formas geométricas que adoptan tanto las pompas como las películas de jabón.



Anamorfismos y puzzle de Pitágoras: En esta actividad trataremos de poner en relieve las características más frecuentes de los anamorfismos y mostraremos algunos de diferentes tamaños.



NIT
EUROPEA
DE LA
INVEST

