

La geometría del origami

El milenario arte de doblar papel conocido como origami, o papiroflexia, es un divertido recurso para visualizar y enseñar matemáticas. Pero además de entretenimiento y belleza, el origami nos provee de matemáticas únicas que les revelaré en esta charla. Comenzaré hablando sobre los axiomas de constructibilidad del origami y de cómo esta geometría nos permite resolver problemas tales como la trisección de un ángulo. Luego, mostraré algunos ejemplos de cómo utilizar el origami como estrategia de aprendizaje de la geometría y, finalmente, les hablaré de algunas aplicaciones del origami en distintos campos de la ciencia y la tecnología.