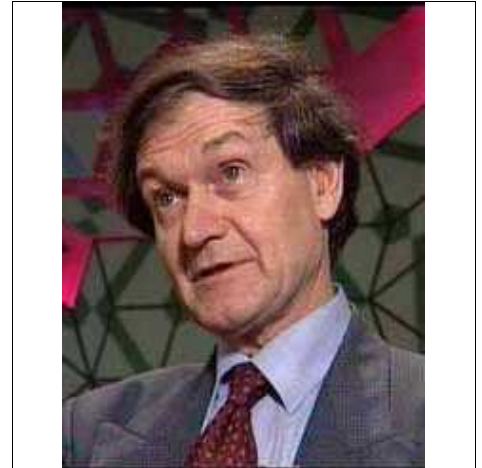


MATEMÁTICAS DE CERCA

Geometría

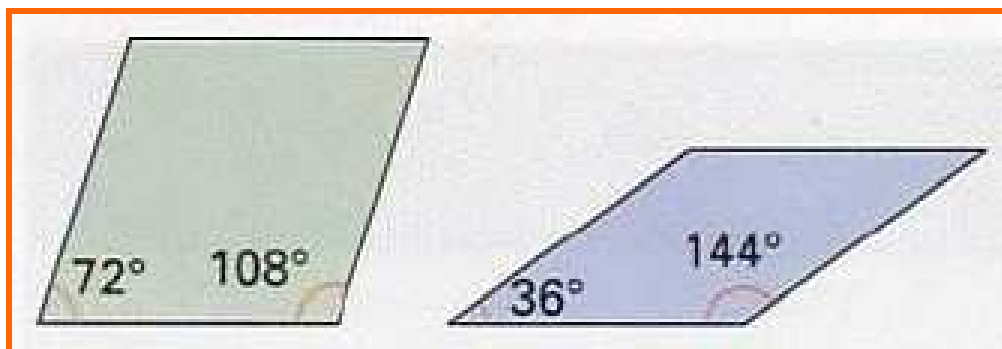
Roger Penrose Rombos de Penrose

Sir **Roger Penrose**, nacido en 1931 en el Reino Unido, es físico, matemático, cosmólogo y profesor emérito de Matemáticas en la Universidad de Oxford. Es conocido por su trabajo en física matemática y sus contribuciones a la relatividad general y la cosmología. También ha dedicado su tiempo a las matemáticas recreativas y es un conocido pensador.

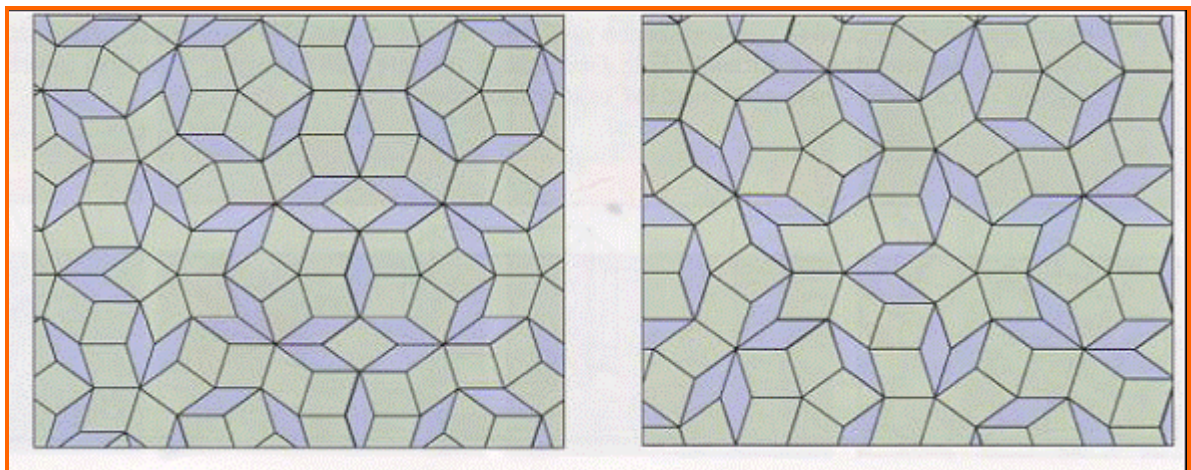


54
2009

Los **rombos de Penrose** son dos rombos de igual lado pero de distinto tamaño con los ángulos como los de la imagen siguiente.



Con ellos se pueden obtener teselaciones no periódicas como las que se muestran a continuación. Una teselación que no tiene traslaciones que hagan que coincida consigo misma, se llama **aperiódica o no periódica**.



Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar