



Los calidociclos fueron inventados en 1977 por los americanos Doris Schattschneider (matemática) y Wallace Walker (diseñador gráfico).

La palabra caleidociclo proviene de los vocablos griegos: cali; belleza, eidos; forma y ciclo; anillo.

Los caleidociclos son anillos tridimensionales compuestos por tetraedros unidos por sus aristas. Pueden girar sobre sí mismos infinitas veces sin romperse ni deformarse en torno a su centro, produciendo al hacerlo un efecto óptico semejante al que se puede observar mirando en un caleidoscopio. Se han utilizado tanto en la enseñanza de aspectos matemáticos, como de composición y diseño, gráfico, industrial o arquitectónico, así como de arte.

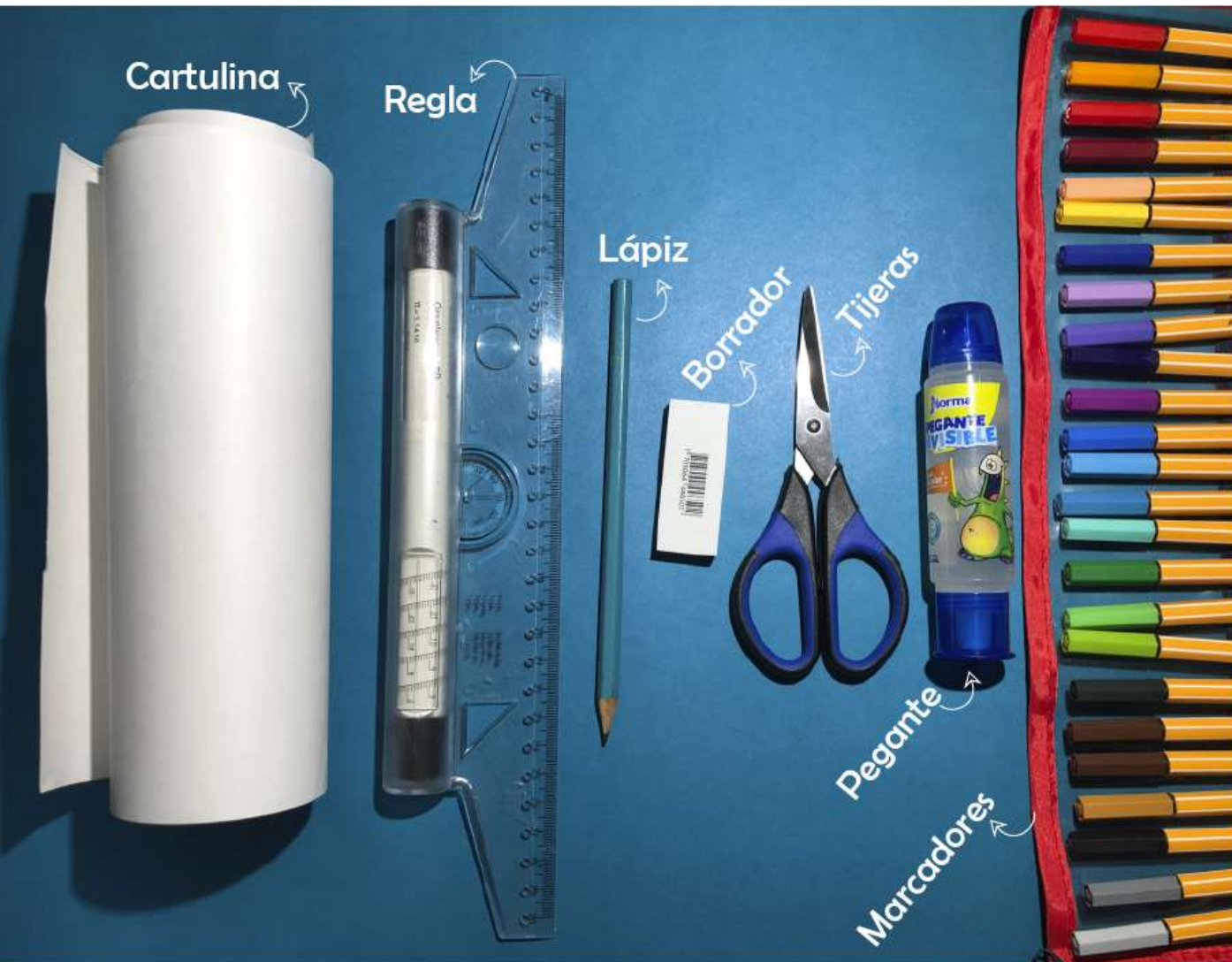
Los caleidociclos (también conocidos como calidociclos) forman parte de una disciplina que se denomina Arquitectura de papel, del inglés Origamic Architecture, y ésta del alemán Pappierarchitecture.



Caleidociclo

Expresa
tu creatividad





Caleidociclo

Expresa tu creatividad

1

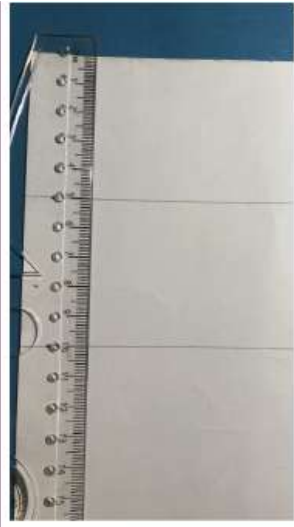
Caleidociclo hexagonal
Para construirlo puedes seguir los siguientes pasos.



5 cm



1



2,5 cm



2



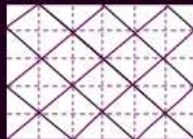
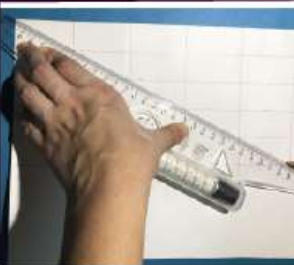
2,5 cm x 5 cm



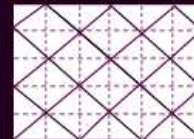
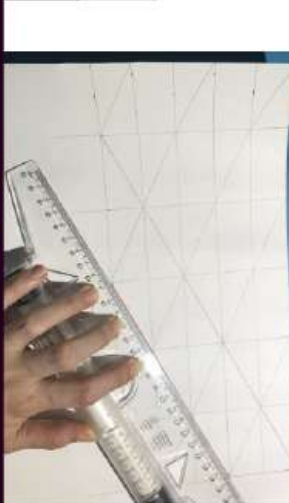
3



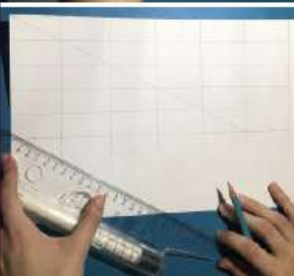
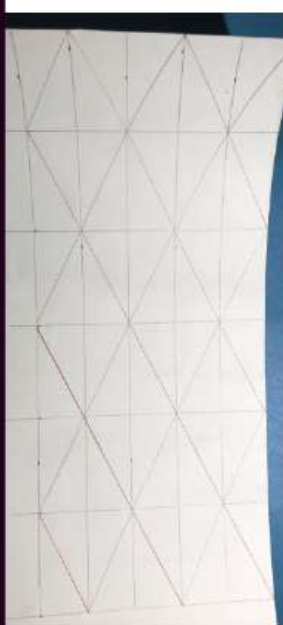
4



5



6



2

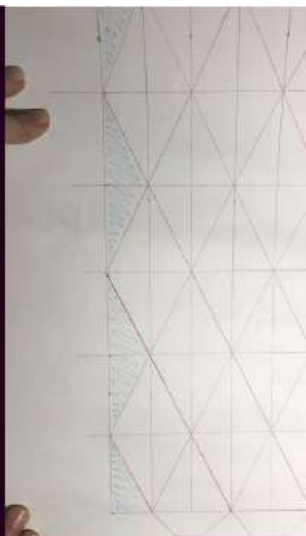


Caleidociclo

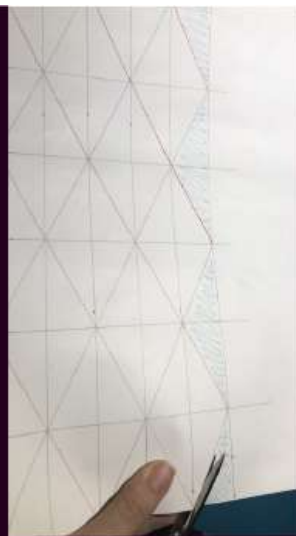
Expresa
tu creatividad



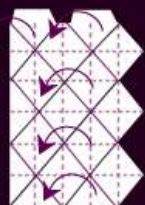
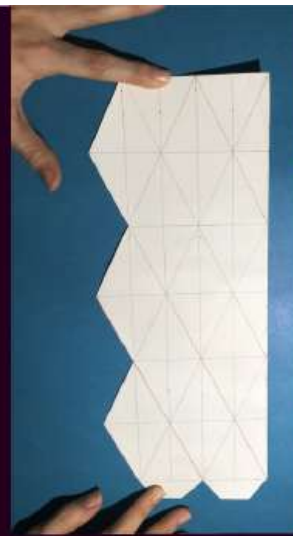
7



8



9



10

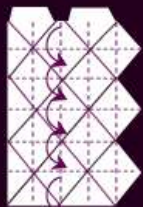


3

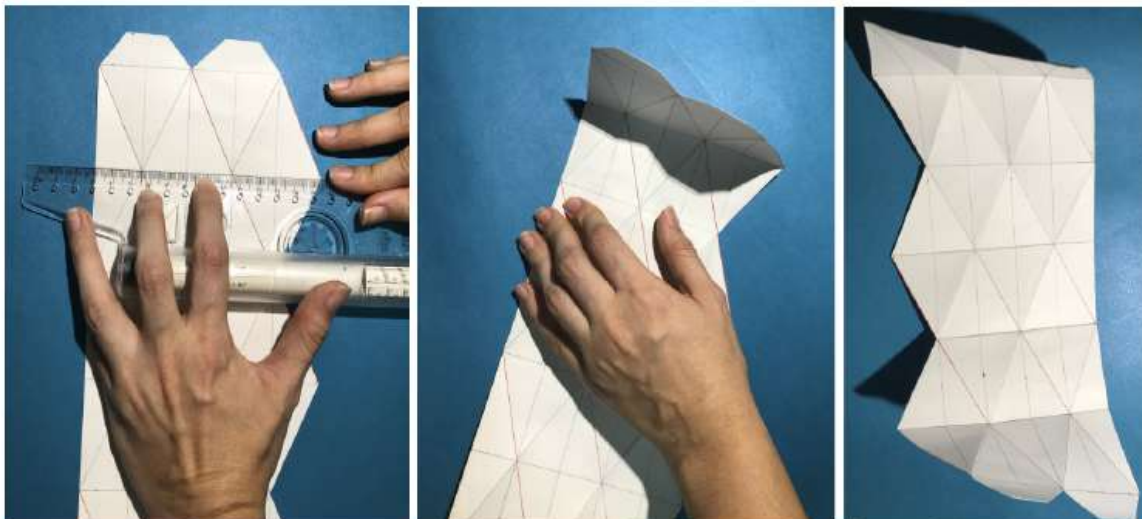
Caleidociclo

Expresa
tu creatividad

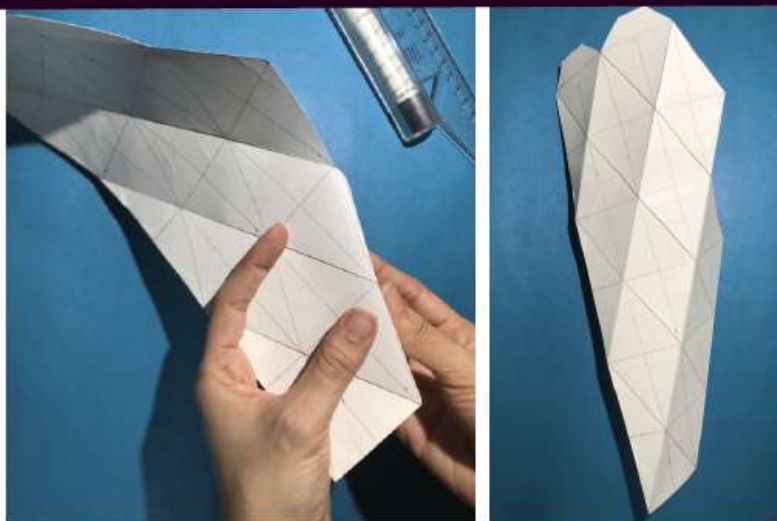




11



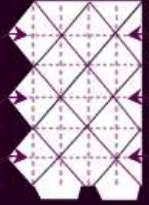
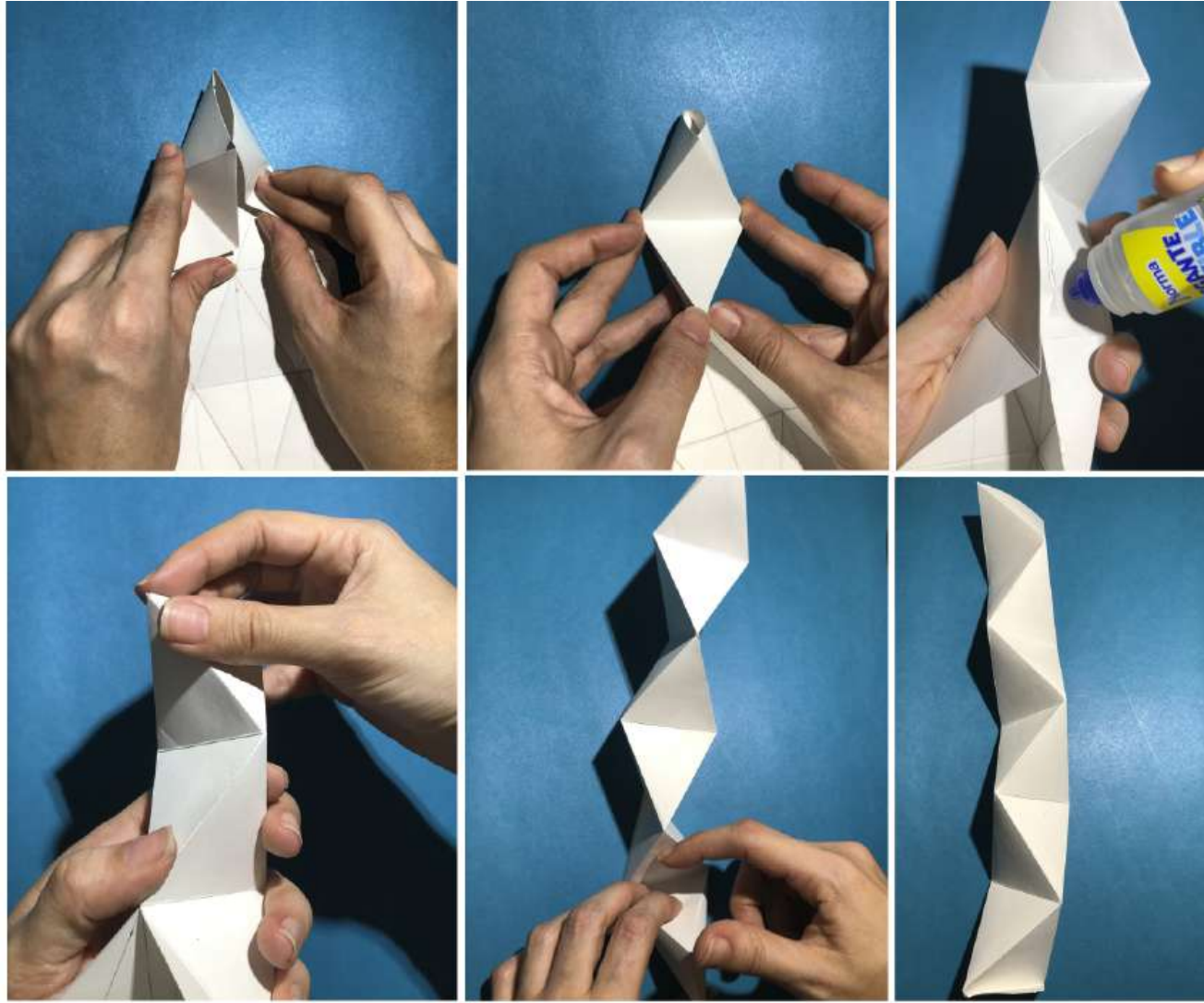
12



Caleidociclo

Expresa
tu creatividad





13

5



Biblioteca
I. E. Rafael Uribe Uribe



Caleidociclo

Expresa
tu creatividad



14



6

Caleidociclo

Expresa
tu creatividad

