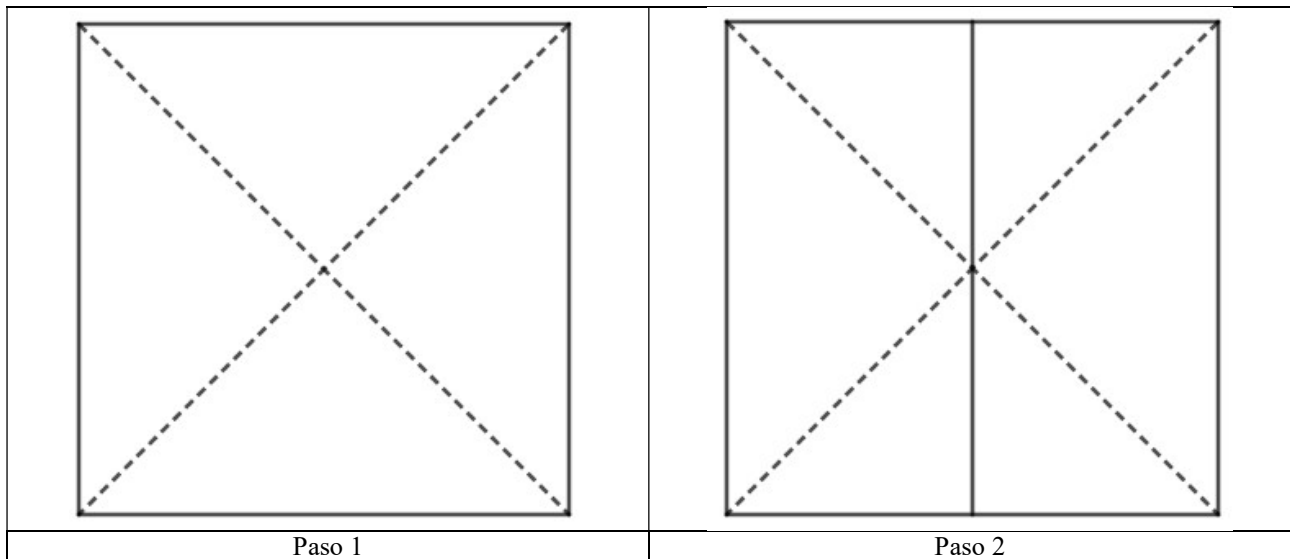


# OCTÓGONO MODULAR CONVERTIBLE EN ESTRELLA

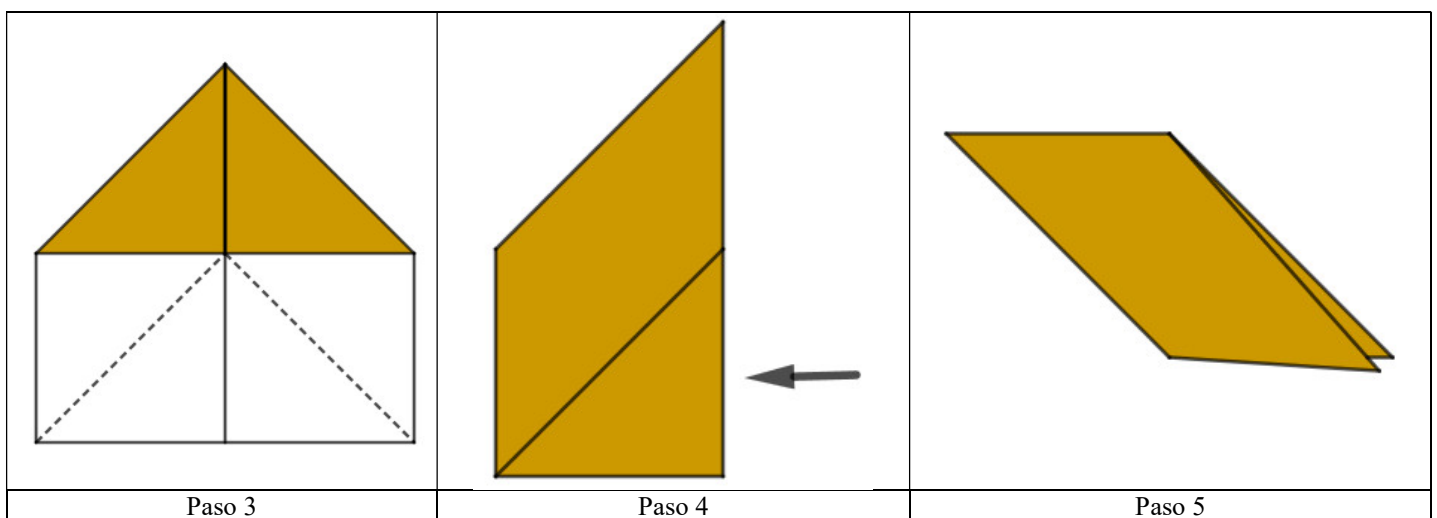
Esta pieza se construye con ocho módulos iguales, doblados a partir de un cuadrado. Es preferible utilizar módulos de dos colores que se vayan alternando.

El módulo base se consigue de la siguiente forma.

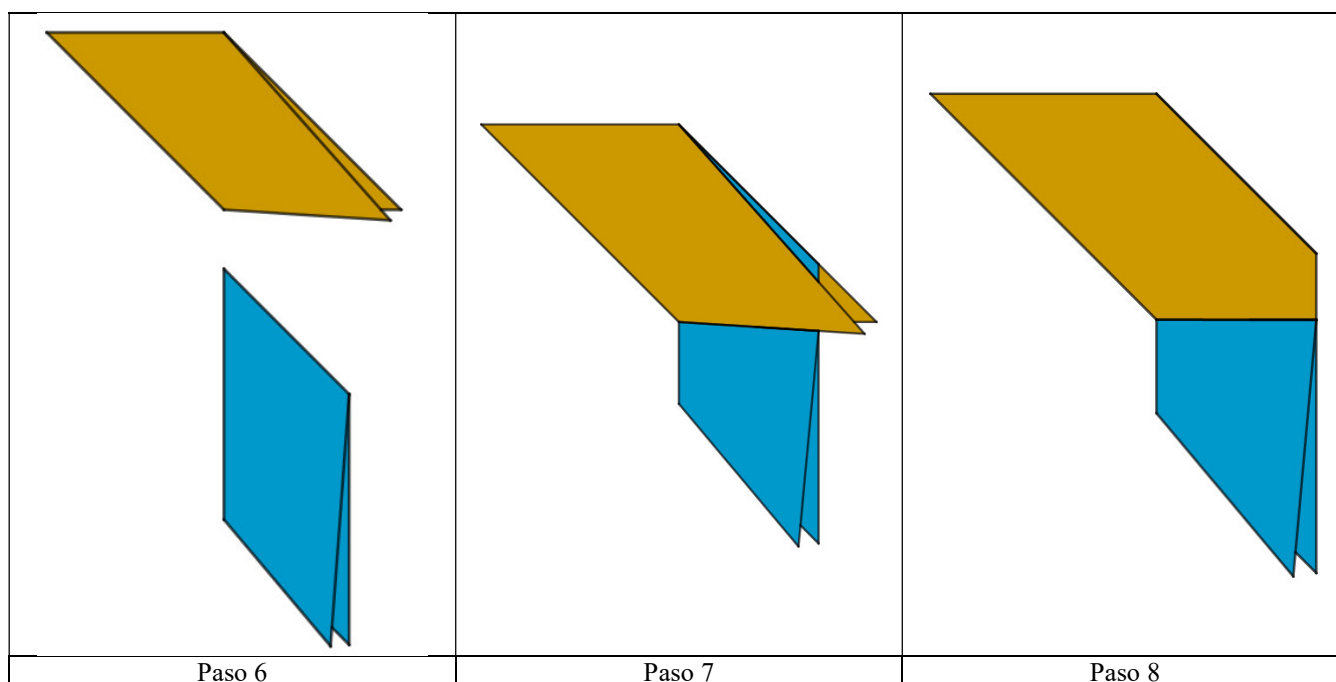
- 1) Se trazan las dos diagonales del cuadrado.
- 2) Se traza sólo una de las divisiones del cuadrado por la mitad, es decir, la mediatriz de dos lados opuestos.



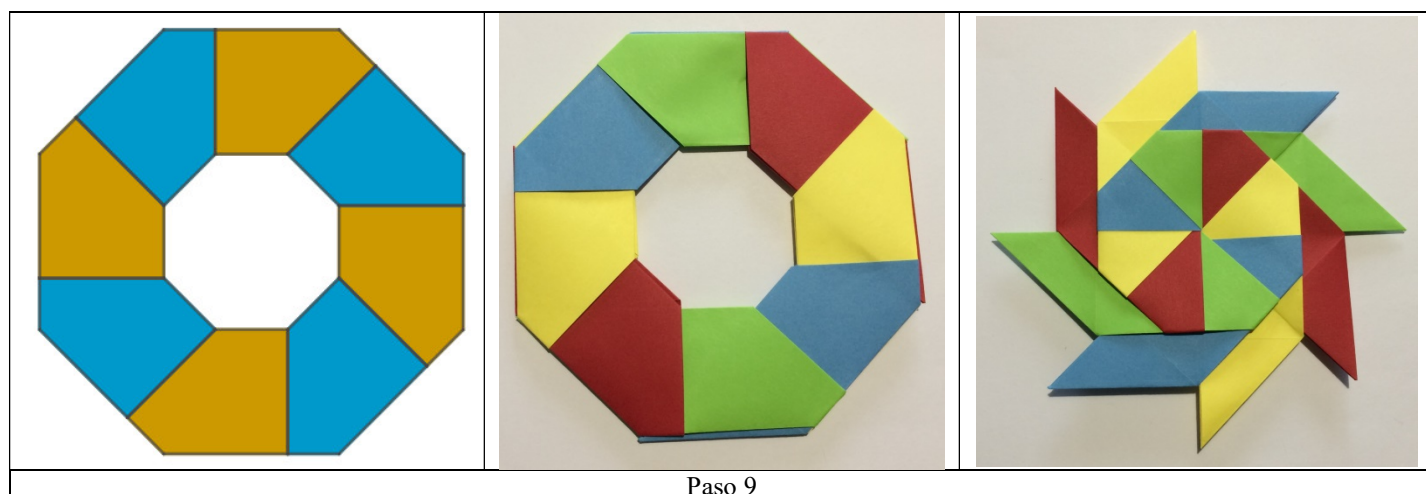
- 3) Dos vértices consecutivos, simétricos respecto del doblar central, se llevan hasta el punto de corte de las diagonales.
- 4) Se cierra la pieza por la mediatriz trazada anteriormente. El triángulo que queda al final hay que empujarlo con el dedo de forma que quede dentro de la pieza.
- 5) Ya está construida la pieza. Como podrá verse tiene una parte cerrada y la opuesta que está formada por dos lengüetas.



- 6) Para engarzarlas, es necesario girar la segunda un poco.
- 7) Se introduce la parte fija entre las lengüetas de la otra pieza.
- 8) Por último, los dos pequeños triángulos finales de las lengüetas se doblan sobre la pieza que hemos introducido para sujetarla.



- 9) Basta ir ensamblando las ocho piezas iguales para que quede definitivamente formado el octógono regular. Ya sólo falta un poco de cuidado para ir apretando las piezas y conseguir la estrella de ocho puntas.



En YouTube existen muchos tutoriales para realizar esta construcción. Uno de ellos está en la siguiente dirección.

<https://www.youtube.com/watch?v=WQod7ZlePml>