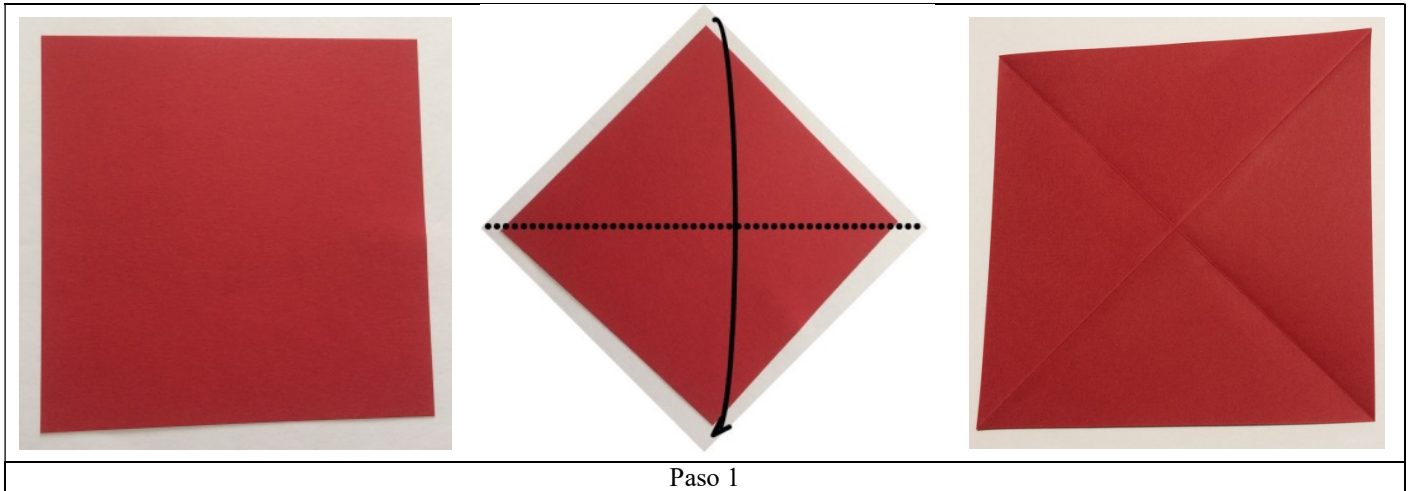


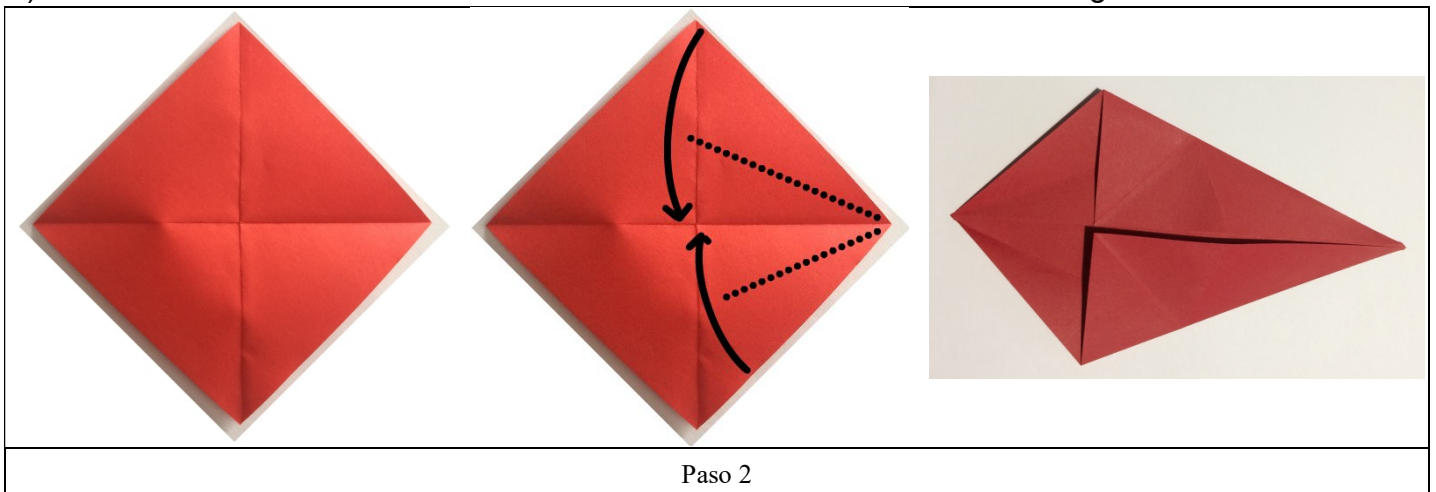
# OCTÓGONO A PARTIR DE UN CUADRADO

Partimos de un cuadrado.

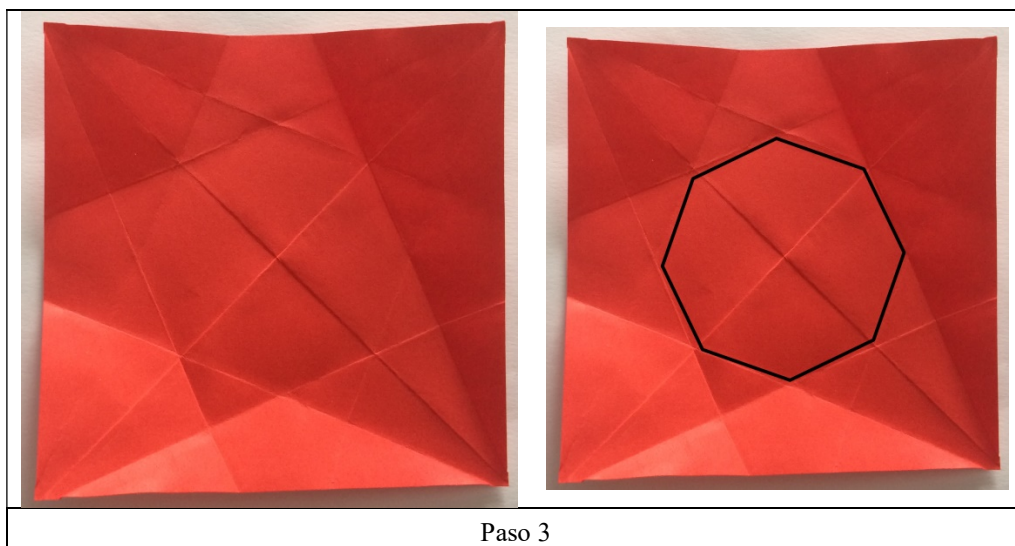
1) Se dobla el cuadrado por sus dos diagonales.



2) Los dos lados de cada vértice se doblan haciéndolos coincidir con su diagonal.

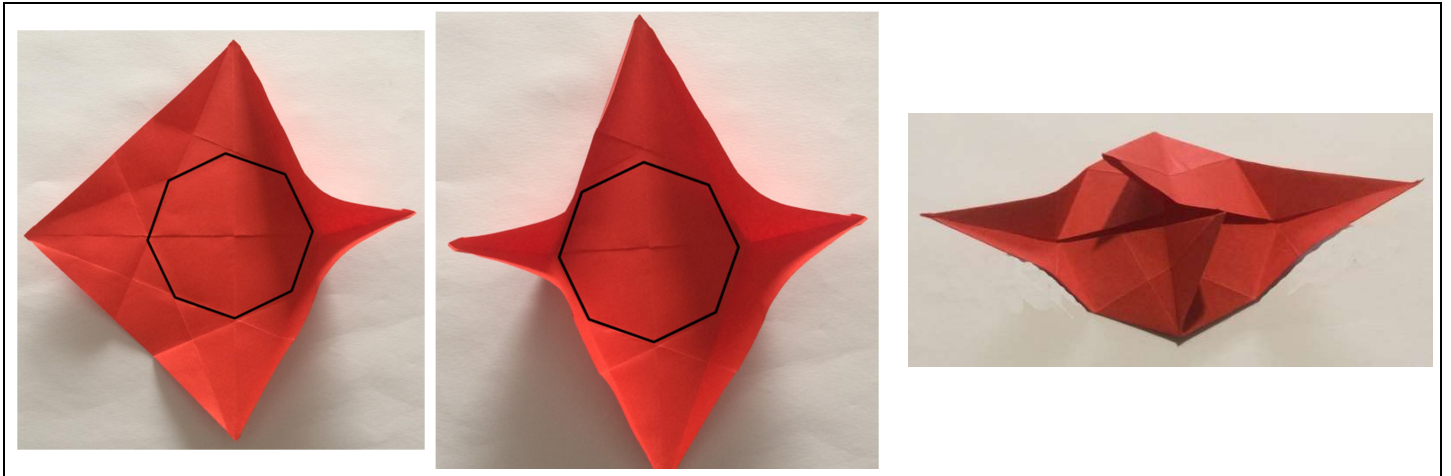


3) El doblado anterior se realiza en todos los lados de los cuatro vértices. Entonces en las marcas que han hecho los dobleces podremos ver un octógono regular.

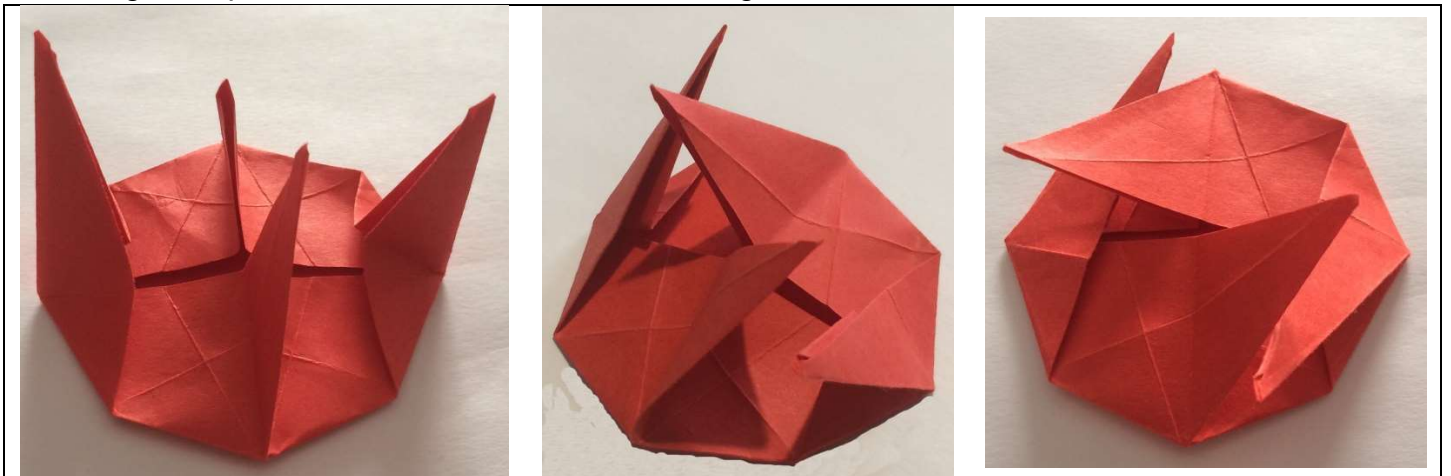


Para obtener el octógono, tenemos que hacer los siguientes dobleces:

- 4) Doblamos por los cuatro vértices, pinzando las esquinas hacia dentro del cuadrado y teniendo en cuenta que el octógono lo tenemos que dejar de base. Se nos van a levantar cuatro triángulos.



- 5) Si observamos, habrá dos triángulos enfrentados de base más grande que los otros dos. Los triángulos opuestos, los doblamos sobre el octógono en direcciones contrarias.



- 6) Para cerrar la pieza, los triángulos de base estrecha se introducen dentro de los triángulos de base más ancha.

