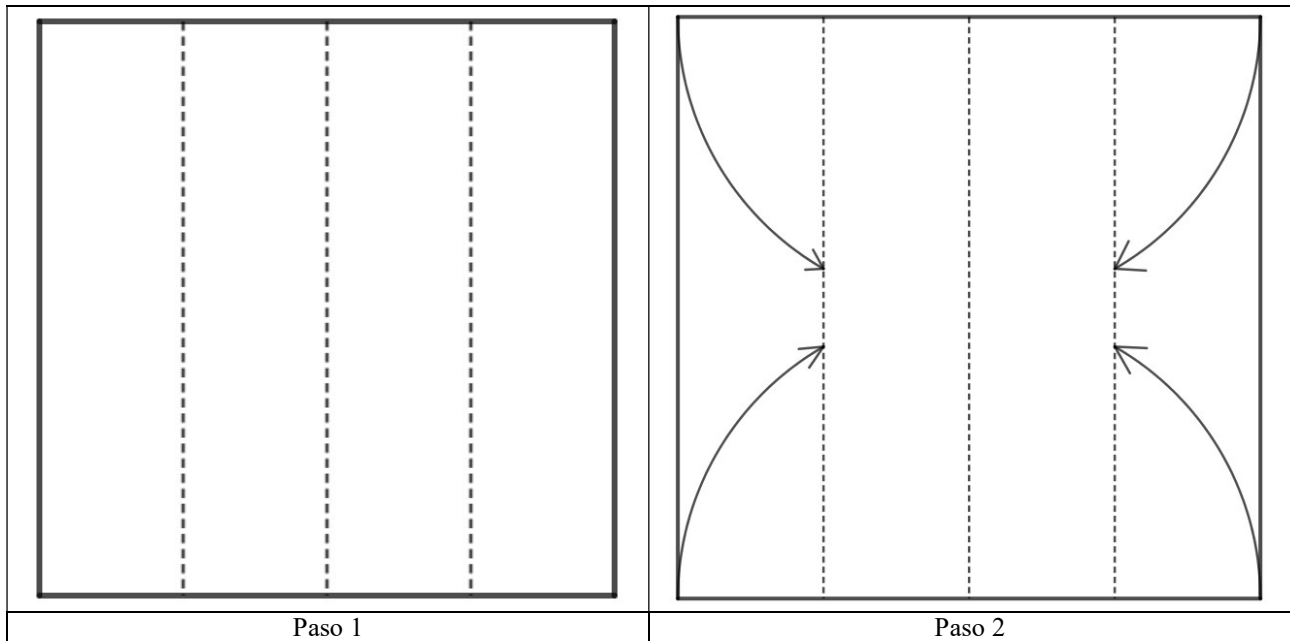


# OBTENER HEXÁGONO A PARTIR DE UN CUADRADO

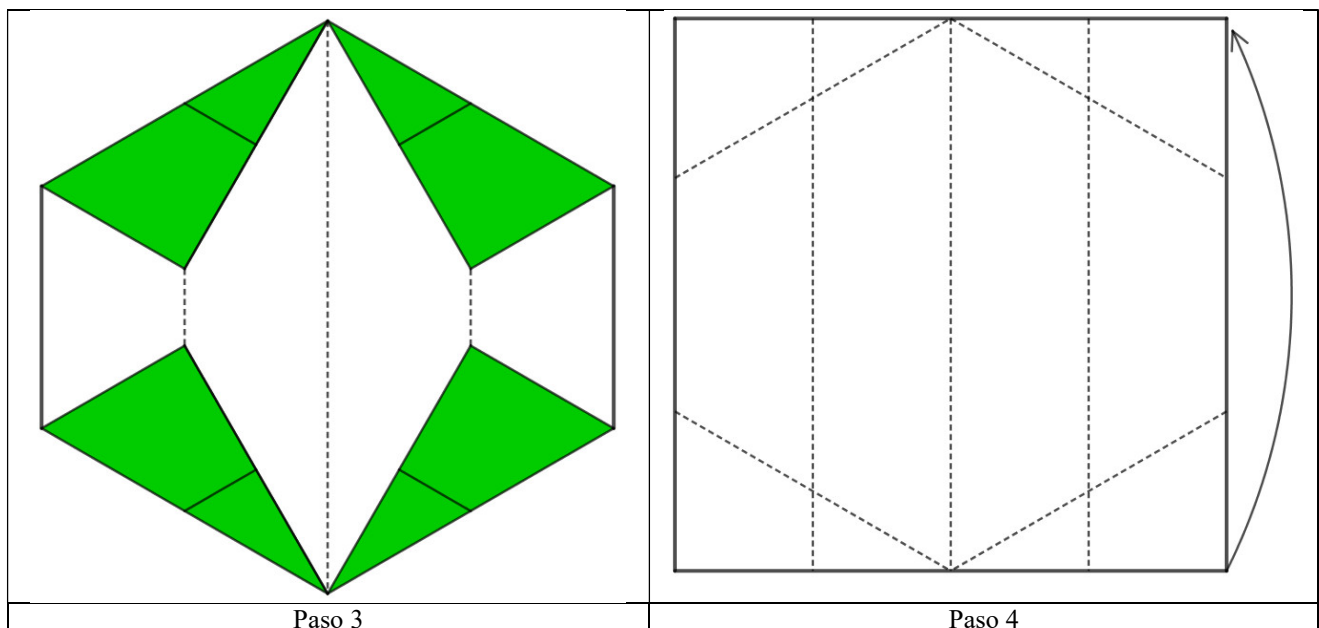
## MÉTODO 1

Partimos de un cuadrado.

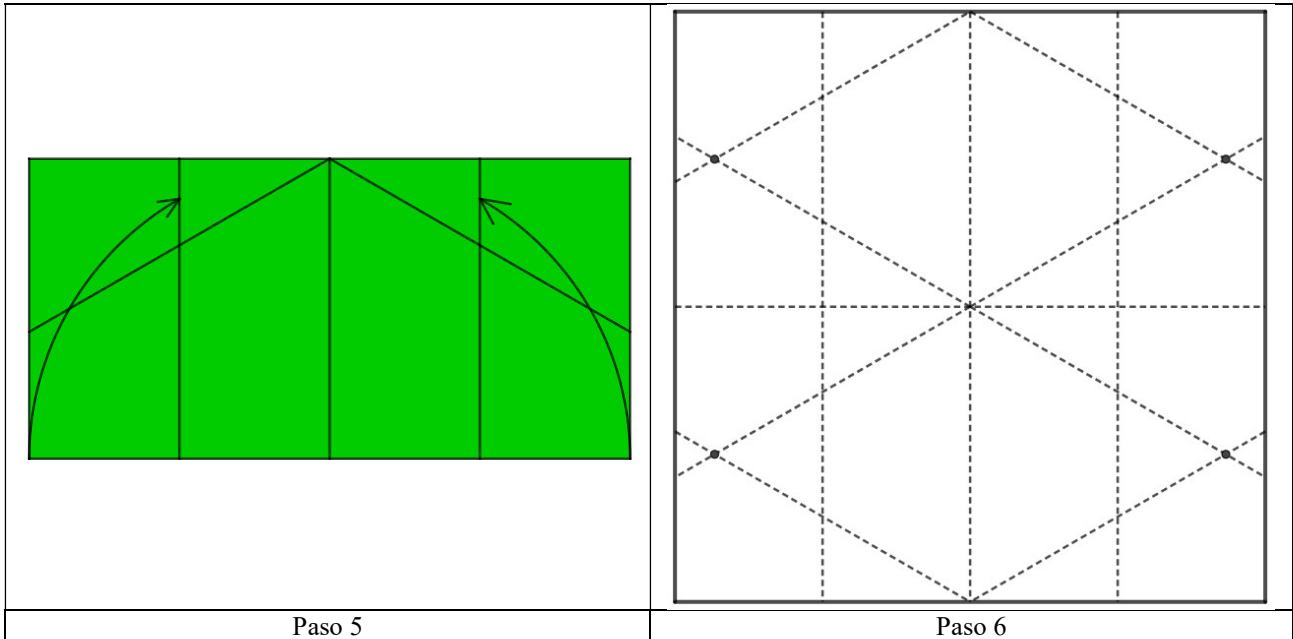
- 1) Se divide longitudinalmente, y cada uno de los trozos se vuelve a dividir por la mitad.
- 2) Doblando desde el punto central de los lados, se llevan los dos extremos a las subdivisiones segundas, tal como muestra la figura.



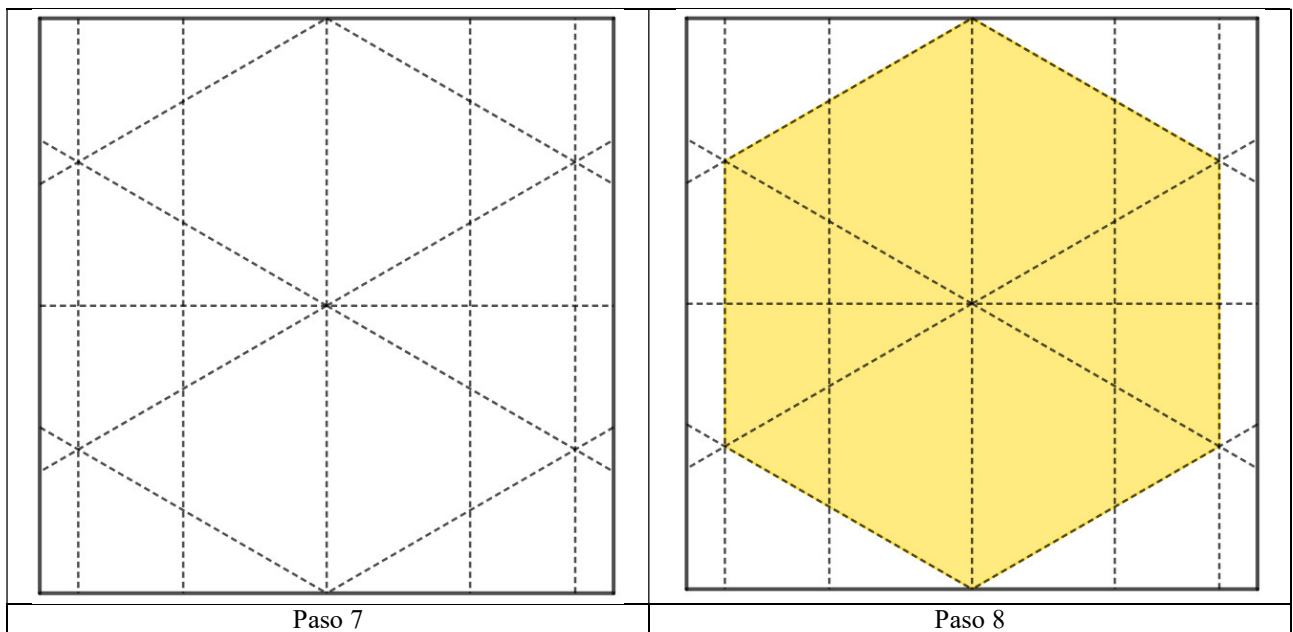
- 3) Una vez hechos los dobleces se marcan antes de desdoblar de nuevo el cuadrado.
- 4) Se dobla el cuadrado de nuevo longitudinalmente, pero perpendicularmente a las divisiones hechas en el paso 1.



- 5) Con el cuadrado doblado, se repite el proceso llevado anteriormente desde el nuevo centro inferior, llevando los extremos a las subdivisiones más externas del paso 1.
- 6) Al desdoblarse se pueden ver las divisiones realizadas hasta el momento. Los puntos de corte de los dobleces oblicuos son los vértices del hexágono, junto a los puntos medios de los lados superior e inferior.



- 7) Debemos doblar, de forma paralela a las del paso 1, uniendo los puntos de corte de los dobleces oblicuos que se han obtenido anteriormente.
- 8) Una vez hecho, ya puede observarse el hexágono regular.



Explicación en:

<https://www.origami-resource-center.com/hexagon-from-a-square.html>